Kasutusjuhend

ST150F/ST151F/ST152F/ST72/ST73

SHOOT WOW!
SHARE NOW!

Samsung
SMART CAMERA

Klõpsake teemat

See kasutusjuhend sisaldab üksikasjalikke juhiseid kaamera kasutamise kohta. Palun lugege seda juhendit hoolikalt.

Levinumad küsimused	Lühiülevaade	Sisukord
Põhifunktsioonid	Lisafunktsioonid	Pildistusvalikud
Taasesitus/Redigeerimine	Traadita võrk (Ainult ST150F/ST151F/ST152F)	Seaded
Lisad	Indeks	

Tervisekaitse- ja ohutusteave

Pidage alati kinni järgnevatest ettevaatusabinõudest ja soovitustest. See võimaldab vältida ohtlikke olukordi ning tagada kaamera parimad tööomadused.

Hoiatus – olukorrad, mis võivad tekitada vigastusi teile või teistele inimestele

Ärge võtke kaamerat koost lahti ega üritage seda remontida.
See võib põhjustada elektrilöögi või kahjustada kaamerat.

Ärge kasutage kaamerat kergsüttivate või plahvatusohtlike gaaside ja vedelike läheduses.
See võib põhjustada tulekahju või plahvatuse.

Ärge asetage kaamerasse kergsüttivaid materjale ega hoidke neid kaamera läheduses.
See võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi.

Ärge käsitsege kaamerat märgade kätega.
See võib põhjustada elektrilöögi.

Hoiduge pildistatavate objektide nägemise kahjustamisest.
Ärge kasutage välku inimestele või loomadele väga lähedal (lähemal kui 1 meeter). Kui kasutate välku objekti silmadele liiga lähedal, võib see põhjustada ajutisi või püsivaid nägemiskahjustusi.

Hoidke kaamera kättesaamatuna lastele ja lemmikloomadele.
Hoidke kaamerat ja kõiki lisatarvikuid väikelastele ja loomadele kättesaamatus kohas. Väikesed osad võivad allaneelamisel põhjustada lämbumist või raskeid vigastusi. Ka liikuvad osad ja lisatarvikud võivad tekitada füüsilist ohtu.

Ärge jätke kaamerat pikaks ajaks otsese päikesevalguse kätte ega kuuma kohta.
Pikaajaline päikese käes või äärmusliku temperatuuriga kohas olemine võib tekitada kaamera sisedetailidele jäädavaid kahjustusi.

Ärge katke kaamerat ega laadijat teki või muu esemega.

Kaamera võib üle kuumeneda, see omakorda võib rikkuda kaamera või põhjustada tulekahju.

Ärge käsitsege äikese ajal toitekaablit ega minge laaduri lähedale.

See võib põhjustada elektrilöögi.

Kui kaamerasse satub vedelik või võõrkeha, lahutage viivitamatult kõik toiteallikad, nt aku või laadija, seejärel võtke ühendust Samsungi teeninduskeskusega.

Pidage kinni igasugustest nõuetest, mis keelavad kaamera kasutamise teatud aladel.

- Vältige teiste elektroonikaseadmete segamist.
- Lennukis viibides lülitage kaamera välja. Kaamera võib häirida lennuki seadmete tööd. Järgige kõiki lennuliini nõudeid ja lülitage kaamera lennuliini personali nõudmisel välja.
- Lülitage kaamera välja meditsiiniseadmete läheduses. Kaamera võib segada meditsiiniseadmete tööd haiglates ja muudes tervishoiuasutustes. Järgige kõiki nõudeid, hoiatussilte ja meditsiinipersonali korraldusi.

Vältige südamestimulaatorite häirimist.

Hoidke häirete vältimiseks kaamera ja südamastimulaatori vahelist distantsi vastavalt tootja ning uurimisrühma soovitustele. Kui teil on põhjust kahtlustada, et kaamera häirib südamestimulaatori või meditsiiniseadme tööd, lülitage kaamera viivitamatult välja ja võtke suuniste saamiseks ühendust südamestimulaatori või meditsiiniseadme tootjaga.

Ettevaatust – olukorrad, mis võivad kahjustada kaamerat või muid seadmeid

Kaamera pikaajalisel hoiustamisel eemaldage kaamerast aku.
Kaamerasse jäetud aku võib aja jooksul lekkida või korrodeeruda ja põhjustada kaamerale tõsiseid kahjustusi.

Kasutage üksnes autentseid, tootja poolt soovitatud liitium-ioon-varuakusid. Ärge kahjustage ega kuumutage akut.
See võib põhjustada tulekahju või vigastusi.

Kasutage ainult Samsungi poolt heaks kiidetud akusid, laadijaid, kaableid ja lisaseadmeid.
- Sobimatud akud, laadijad, kaablid või lisaseadmed võivad põhjustada aku plahvatuse, kahjustada kaamerat või põhjustada vigastusi.
- Samsung ei vastuta sobimatute akude, laadijate, kaablite või lisaseadmete kasutamisest tingitud kahjude või vigastuste eest.

Ärge kasutage akusid mitteotstarbekohaselt.
See võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi.

Ärge puudutage välku selle süttimise ajal.
Põlemise ajal on välklamp väga kuum ja võib põhjustada põletuse.

Kui kasutate vahelduvvoolulaadijat, lülitage kaamera välja, enne kui laadija toite lahutate.
Nõude eiramine võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi.

Kui akut ei kasutata, eraldage see vooluvõrgust.
Nõude eiramine võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi.

Ärge kasutage akude laadimiseks vigast toitekaablit, pistikut või logisevat pesa.
See võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi.

Ärge laske laadijal sattuda kontakti aku +/- klemmidega.
See võib põhjustada tule- või elektrilöögiohtu.

Ärge laske kaameral kukkuda ega saada tugevaid lööke.
See võib kahjustada ekraani või väliseid või sisemisi osi.

Olge juhtmete või adapterite ühendamisel ning akude ja mälukaartide paigaldamisel ettevaatlik.
Kui surute pistikut jõuga, ühendate kaabli valesti või paigaldate aku või mälukaardi valesti, võite sellega kahjustada porte, pistikupesi ja lisaseadmeid.

Hoidke magnetribaga kaardid kaamera kerest eemal.
Kaardil olev info võib kahjustuda või kustuda.

Ärge kasutage kunagi kahjustatud laadijat, akut või mälukaarti.
See võib põhjustada elektrilöögi, kaamera rikke või tulekahju.

Ärge asetage kaamerat magnetvälja sisse ega lähedusse.
See võib põhjustada kaamera talitlushäireid.

Ärge kasutage kahjustatud ekraaniga kaamerat.
Kui klaas- või akrüülosad on purunenud, siis pöörduge kaamera parandamiseks Samsung Electronicsi teeninduskeskusse.

Kontrollige enne kasutamist, kas kaamera töötab korralikult.
Tootja ei vastuta mis tahes failide kaotsimineku või kahjustamise eest, kahjustamisest, kui see on tingitud kaamera rikkest või väärkasutusest.

Peate USB kaabli väikese otsa enda kaamerasse ühendama.
Kui sisestate vale kaabliotsa, võite oma faile kahjustada. Tootja ei vastuta andmete kaotsimineku eest.

Vältige teiste elektroonikaseadmete segamist.
Teie kaamera väljastab raadiosignaale (RF), mis võivad häirida varjestamata või halvasti varjestatud elektroonikaseadmeid, nt südamestimulaatoreid, kuuldeaparaate, meditsiiniseadmeid ning muid kodus või sõidukites olevaid elektroonikaseadmeid. Elektroonikaseadmete häirimisega seotud probleemide lahendamiseks pöörduge elektroonikaseadmete tootjate poole. Soovimatute häirete vältimiseks kasutage ainult Samsungi poolt heakskiidetud seadmeid ja lisaseadmeid.

Kasutage oma kaamerat normaalses asendis.
Vältige kokkupuudet kaamera siseantenniga.

Andmete edastamine ja vastutus

- WLAN-i kaudu saadetavad andmed võivad lekkida, nii et vältige tundlikke andmete saatmist avalikes kohtades või avatud võrkudes.
- Kaamera tootja ei vastuta mingi andmeedastuse eest, mis rikub autoriõigust, kaubamärke või intellektuaalomandit käsitlevaid õigusakte või avalikku sündsust käsitlevaid reegleid.

Autoriõiguse teave

- Microsoft Windows ja Windowsi logo on ettevõtte Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid.
- Mac ja Apple App Store on Apple Corporation registreritud kaubamärgid.
- Google Play Store on Google, Inc registreeritud kaubamärk.
- microSD™, microSDHC™ ja microSDXC™ on SD Associationi registreeritud kaubamärgid.
- Wi-Fi®, logo Wi-Fi CERTIFIED ja Wi-Fi logo on organisatsiooni Wi-Fi Alliance registreeritud kaubamärgid.
- Selles kasutusjuhendis kasutatavad kaubamärgid ja ärinimed kuuluvad vastavatele omanikele.

- Kasutusjuhend katab ST150F/ST151F/ST152F (Wi-Fi toega) ja ST72/ST73 mudeleid.
- Käesolevas kasutusjuhendis kasutatakse illustratsioonide ja selgitustena ST150F/ST151F/ST152F (Wi-Fi tugi) mudeleid.
- Kuigi teatud ST150F, ST151F, ST152F (Wi-Fi toega) ja ST72/ST73 mudelite funktsioonid on erinevad, toimivad kõik funktsioonid peale Wi-Fi funktsioonide sarnaselt.
- Kaamera tehnilisi andmeid või selle kasutusjuhendi sisu võidakse kaamera funktsioonide täiendamiseks ette teatamata muuta.
- Soovitame kaamerat kasutada riigis, kust te selle ostsite.
- Kasutage kaamerat vastutustundlikult ja täitke kõiki kohalduvaid seadusi ja määrusi.
- Ilma eelneva loata on selle kasutusjuhendi taaskasutus või levitamine keelatud.

Kasutusjuhendi kokkuvõte

Põhifunktsioonid 18

Siin on teavet teie kaamera ehituse, ikoonide ja pildistamise põhifunktsioonide kohta.

Lisafunktsioonid 42

Kuidas režiimi valides teha pilte või salvestada videot.

Pildistusvalikud 57

Kuidas võtterežiimis valikuid määrata.

Taasesitus/Redigeerimine 78

Siin on teavet selle kohta, kuidas pilte või videoklippe vaadata ning pilte ja videoklippe redigeerida. Samuti saate tutvuda, kuidas ühendada oma kaamerat arvutiga või teleriga.

Traadita võrk (Ainult ST150F/ST151F/ST152F) 101

Kuidas luua ühendust juhtmevabasse kohtvõrku (WLAN) ja kasutada funktsioone.

Seaded 121

Siit leiate teavet kaamera seadete konfigureerimise kohta.

Lisad 127

Teave veateadete, tehniliste andmete ja hoolduse kohta.

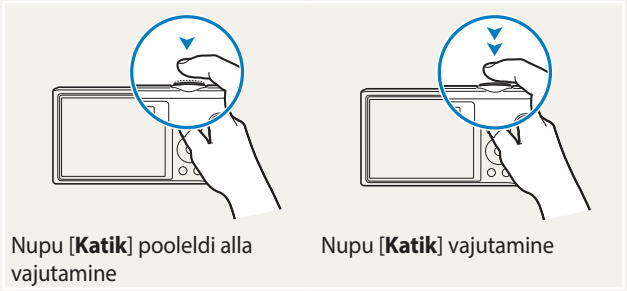
Selles kasutusjuhendis kasutatavad ikoonid

Ikoon	Funktsioon
	Lisateave
	Hoiatused ja ettevaatusabinõud
[ ]	Kaamera nupud. Näiteks [**Katik**] tähistab päästikut.
( )	Seonduva teabe leheküljenumber
→	Valikute või menüüde järjekord, mille peate toimingu teostamiseks valima; näiteks: Valige **Näotuvastus** → **Normaalne** (tähendab valikut **Näotuvastus** ning seejärel valige **Normaalne**).
*	Märkus

Selles kasutusjuhendis kasutatavad väljendid

Päästiku vajutamine

- Vajutage nupp [**Katik**] pooleldi alla: vajutage päästik pooleldi alla.
- Vajutage nuppu [**Katik**]: vajutage päästik täiesti alla.

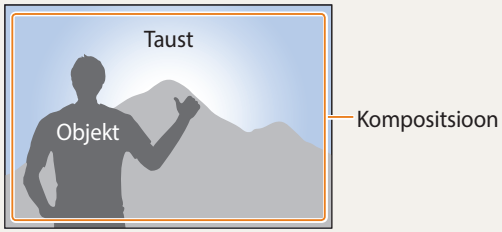


Nupu [**Katik**] pooleldi alla vajutamine

Nupu [**Katik**] vajutamine

Objekt, taust ja kompositsioon

- **Objekt**: stseeni põhiobjekt, nt isik, loom või kompositsioon
- **Taust**: objekti ümbritsevad esemed
- **Kompositsioon**: objekti ja tausta kombinatsioon



Säritus (eredus)

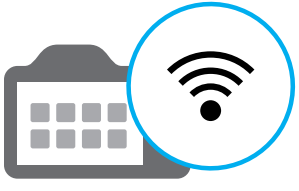
Särituse määrab valguse hulk, mis siseneb kaamerasse. Säri saate muuta säriaja muutmisega, ava väärtuse ja ISO tundlikkuse abil. Särituse muutmisega lähevad fotod tumedamaks või heledamaks.

▲ Normaalne säritus

▲ Ülesäritatud (liiga ere)

Nupu DIRECT LINK kasutamine (Ainult ST150F/ST151F/ST152F)

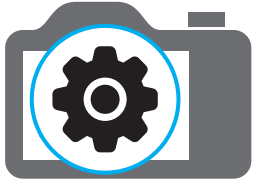
Enda määratud Wi-Fi funktsiooni aktiveerimiseks vajutage nuppu DIRECT LINK.



Nupu DIRECT LINK valiku määramine

On võimalik valida Wi-Fi funktsioon, mis käivitatakse nupu DIRECT LINK vajutamisel.

1 Juurepääs seadetele.



2 Juurdepääs nupu DIRECT LINK valikule.

3 Valige loendist Wi-FI funktsioon.

AutoShare kasutamine (Ainult ST150F/ST151F/ST152F)

Kaameraga pildistamisel salvestatakse foto teie nutitelefoni automaatselt. Kaamera loob juhtmevaba ühenduse nutitelefoniga.

1 Installige **Samsung SMART CAMERA App** nutitelefoni.

2 Lülitage sisse **AutoShare** funktsioon.

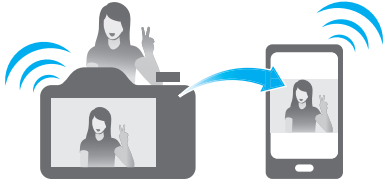
3 Käivitage nutifonis **Samsung SMART CAMERA App** nutitelefonis.

4 Valige loendist kaamera ja ühendage nutitelefon kaameraga.

- Hüpikteate ilmumisel lubage kaameras nutitelefon kaameraga ühendamiseks.

5 Pildistamine.

- Jäädvustatud foto salvestatakse kaamerasse ja seejärel kantakse ülenutitelefonisse.



MobileLink kasutamine (Ainult ST150F/ST151F/ST152F)

Võite falid lihtsalt kaamerast nutitelefoni saata. Kaamera loob juhtmevaba ühenduse nutitelefoniga, mis toetab funktsiooni MobileLink.

1 Installige **Samsung SMART CAMERA App** nutitelefoni.

2 Juurepääs **MobileLink** režiimile.

- Hüpikteate ilmumisel tehke valik.

3 Käivitage nutifonis **Samsung SMART CAMERA App** nutitelefonis.

4 Valige loendist kaamera ja ühendage nutitelefon kaameraga.

- Hüpikteate ilmumisel lubage kaameras nutitelefon kaameraga ühendamiseks.

5 Valige nutitelefonis või kaameras failid, mida soovite kaamerast ülekanda.

6 Puudutage nutitelefonis kopeerimisnuppu või valige kaameras **Share**.

Remote Viewfinder kasutamine (Ainult ST150F/ST151F/ST152F)

Võite oma kaamerat kaugjuhtimise teel nutitelefonist juhtida. Kaamera loob juhtmevaba ühenduse nutitelefoniga. Funktsiooni Kaugjuhitav pildiotsija abil saab mobiiltelefoni kasutada kaugjuhtimispäästikuna. Tehtud foto ilmub nutitelefonis.

1 Installige **Samsung SMART CAMERA App** nutitelefoni.

2 Juurdepääs **Remote Viewfinder** režiimile.

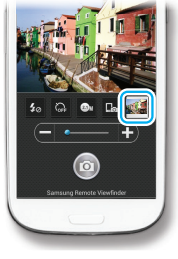
3 Käivitage nutifonis **Samsung SMART CAMERA App** nutitelefonis.

4 Valige loendist kaamera ja ühendage nutitelefon kaameraga.

- Hüpikteate ilmumisel lubage kaameras nutitelefon kaameraga ühendamiseks.

5 Puudutage ja hoidke fokusseerimiseks ja vabastage seejärel pildi tegemiseks.

6 Puudutage pisipilti foto vaatamiseks.



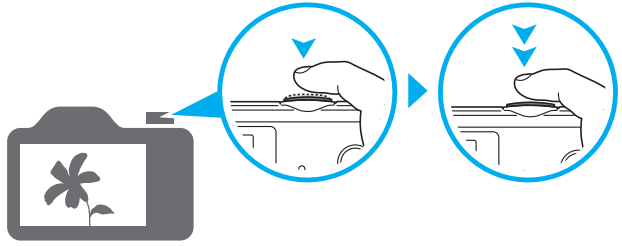
Pildistamisnäited - Makro

Võite teha võiksete objektide lähivõtteid nagu lilled või putukad.

Näidispilt võib tegelikust teie poolt jäädvustatavast fotost erineda.

1 Tehke makro valik ( ).

2 Tehke pilt.



Levinumad küsimused

Levinumate probleemide lahendamine pildistusvalikute muutmise abil.

Objekti silmad on punased.	Selle põhjuseks on kaamera välgu peegeldus. • Seadistage välgu valikuks **Punasilmsus** või **Punas. parandus**. (lk 61) • Kui foto on juba tehtud, valige redigeerimismenüüst **Punas. parandus**. (lk 92)
Piltidel on tolmutäpid.	Kui õhus on tolmuosakesed, võivad need välgu kasutamisel pildile jääda. • Lülitage välk välja või hoiduge pildistamisest tolmuses kohas. • ISO tundlikkuse reguleerimine. (lk 63)
Fotod on udused.	Halbades valgustustingimustes pildistamine või kaamera vale hoidmine võib tekitada hägustumist. Kasutage DIS funktsiooni või vajutage [**Katik**] objekti teravustamiseks pooleldi alla. (lk 40)
Fotod on öösel pildistamisel udused.	Kui kaamera üritab rohkem valgust sisse lasta, säriaeg suureneb. See võib kaamera terava pildi jaoks piisavalt pika aja vältel paigalhoidmise keeruliseks muuta ning põhjustada kaamera rappumise. • Valige režiim Öövõte. (lk 51) • Lülitage välk sisse. (lk 61) • ISO tundlikkuse reguleerimine. (lk 63) • Kaamera värisemise vältimiseks kasutage statiivi.
Objektid on tagavalguse tõttu liiga tumedad.	Kui valgusallikas asub objekti taga või kui heledate ja tumedate alade vahel on suur kontrast, võib objekt jääda liiga tumedaks. • Vältige päikese suunas pildistamist. • Valige **Tagavalgus** režiimis Stseen. (lk 47) • Seadistage välguvalikuks **Sundvälk**. (lk 61) • Reguleerige säritust. (lk 69) • Kasutage automaatse kontrastsuse tasakaalu (**ACB**) valikut. (lk 70) • Kui objekt on kaadri keskel, seadke mõõtmise valikuks **Punkt**. (lk 70)

Lühiülevaade

Inimeste pildistamine

- režiim Iluvõte ▶ 50
- Punasilmsus/Punas. parandus (punasilmsuse vältimiseks või korrigeerimiseks) ▶ 61
- Näotuvastus ▶ 67

Öösel või pimedas pildistamine

- Stseen režiim > Päikeseloojang, Koit ▶ 47
- režiim Öövõte ▶ 51
- Välguvalikud ▶ 61
- ISO tundlikkus (valgustundlikkuse reguleerimiseks) ▶ 63

Tegevuste pildistamine

- Pidev, Liikuva obj. ülesvõte ▶ 73

Teksti, putukate või lillede pildistamine

- režiim Stseen > Tekst ▶ 47
- režiim Lähivõte ▶ 51
- Makro ▶ 64

Särituse (ereduse) reguleerimine

- ISO tundlikkus (valgustundlikkuse reguleerimiseks) ▶ 63
- EV (säri reguleerimiseks) ▶ 69
- ACB (eredal taustal olevate objektide kompenseerimiseks) ▶ 70
- Mõõtmine ▶ 70
- AEB (samast stseenist 3 erineva särituse foto tegemiseks) ▶ 73

Maastike pildistamine

- režiim Stseen > Maastik ▶ 47
- Reaalajas panoraam ▶ 48

Efektide rakendamine fotodel

- režiim Võluraam ▶ 52
- režiim Fotofilter ▶ 53
- režiim Lõigatud võte ▶ 55
- režiim Liikuv pilt ▶ 56
- Kujutise korrigeerimine (Teravus, Kontrast või Küllastus reguleerimine) ▶ 74

Efektide rakendamine videotele

- režiim Videofilter ▶ 54

Kaamera värisemise vähendamine

- Digitaalne stabilisaator (DIS) ▶ 39

- Failide vaatamine pisipiltidena ▶ 80
- Failide kuvamine kategooria järgi ▶ 81
- Kõigi mälus olevate failide kustutamine ▶ 83
- Failide vaatamine slaidiesitusena ▶ 86
- Failide vaatamine teleris ▶ 93
- Kaamera ühendamine arvutiga ▶ 94
- Fotode või videote saatmine e-postiga (Ainult ST150F/ST151F/ST152F) ▶ 114
- Foto- ja videojagamisportaalide kasutamine (Ainult ST150F/ST151F/ST152F) ▶ 115
- Heli ja helitugevuse reguleerimine ▶ 123
- Ekraani ereduse reguleerimine ▶ 124
- Kuvatava keele muutmine ▶ 125
- Kuupäeva ja kellaaja seadistamine ▶ 125
- Enne teeninduskeskusega kontakteerumist ▶ 138

Sisukord

Põhifunktsioonid 18

- **Pakendi sisu** 19
- **Kaamera ehitus** 20
  - Nupu DIRECT LINK kasutamine (Ainult ST150F/ST151F/ST152F) 22
- **Aku ja mälukaardi paigaldamine** 23
- **Aku laadimine ja kaamera sisselülitamine** 24
  - Aku laadimine 24
  - Kaamera sisselülitamine 24
- **Algseadistamine** 25
- **Ikoonid** 27
- **Kodukuva kasutamine** 28
  - Kodukuvale minek 28
  - Ikoonid Kodukuval 29
  - Tapeedi seadistamine 31
- **Menüüde või valikute valimine** 32
- **Ekraani ja heli seadistamine** 34
  - Ekraani tüübi seadistamine 34
  - Heli seadistamine 35
- **Pildistamine** 36
  - Suurendamine 37
  - Kaamera värina vähendamine (DIS) 39
- **Nõuanded selgema pildi saamiseks** 40

Lisafunktsioonid 42

- **Põhižiimide kasutamine** 43
  - Nutika automaatse režiimi kasutamine 43
  - Režiimi Programmeerimine kasutamine 44
  - Nutika videorežiimi kasutamine 45
  - Videorežiimi kasutamine 46
  - Stseenirežiimi kasutamine 47
  - Reaalajas panoraami režiimi kasutamine 48
- **Stseenirežiimide kasutamine** 50
  - Režiimi Iluvõte kasutamine 50
  - Öövõtte režiimi kasutamine 51
  - Lähivõtterežiimi kasutamine 51
  - Võluraami režiimi kasutamine 52
  - Fotofiltri režiimi kasutamine 53
  - Videofiltri režiimi kasutamine 54
  - Režiimi Lõigatud võte kasutamine 55
  - Liikuva pildi režiimi kasutamine 56

Pildistusvalikud 57
- **Eraldusvõime ja kvaliteedi valimine** 58
  - Eraldusvõime valimine 58
  - Pildikvaliteedi valimine 59
- **Taimeri kasutamine** 60
- **Pildistamine pimedas** 61
  - Punasilmsuse vältimine 61
  - Välgu kasutamine 61
  - ISO tundlikkuse reguleerimine 63
- **Kaamera fookuse muutmine** 64
  - Makrofunktsiooni kasutamine 64
  - Fookuse valiku muutmine 64
  - Fookuse piirkonna reguleerimine 65
- **Näotuvastuse kasutamine** 67
  - Näotuvastus 67
  - Naeratuse pildistamine 67
  - Silmade pilgutamise tuvastamine 68
  - Nõuanded nägude tuvastamiseks 68
- **Heleduse ja värvi reguleerimine** 69
  - Särituse käsitsi reguleerimine (EV) 69
  - Tagavalguse kompenseerimine (ACB) 70
  - Mõõtmisvaliku muutmine 70
  - Valige Valge tasakaalu säte 71
- **Valangu režiimide kasutamine** 73
- **Kujutise korrigeerimine** 74
- **Suumi helitugevuse vähendamine** 75
- **Kasutatavad võttesuvandid võtterežiimide kaupa** 76

Taasesitus/Redigeerimine 78
- **Fotode või videote vaatamine esitusrežiimis** 79
  - Taasesitusrežiimi käivitamine 79
  - Fotode vaatamine 84
  - Videoklipi esitamine 87
- **Foto redigeerimine** 89
  - Fotode suuruse muutmine 89
  - Foto pööramine 89
  - Nutika filtri efektide rakendamine 90
  - Piltide töötlemine 91
- **Failide vaatamine teleris** 93
- **Failide ülekandmine arvutisse** 94
  - Failide ülekandmine arvutisse, mis kasutab operatsioonisüsteemi Windows 94
  - Failide ülekandmine Mac OS-i kasutavasse arvutisse 95
- **Programmide kasutamine arvutis** 96
  - Rakenduse i-Launcher installimine 96
  - Rakenduse i-Launcher kasutamine 97

Traadita võrk (Ainult ST150F/ST151F/ST152F) 101
- **WLAN-iga ühenduse loomine ja võrgusätete konfigureerimine** 102
  - WLAN ühenduse loomine 102
  - Logimisbrauseri kasutamine 103
  - Näpunäited võrguühenduse kohta 104
  - Teksti sisestamine 105
- **Failide autmomaatne salvestamine nutitelefoni** 106
- **Fotode ja videote saatmine nutitelefoni** 107
- **Nutitelefoni kasutamine kaugjuhtimispäästikuna** 108
- **Fotode ja videote saatmine automaatse varundamise abil** 110
  - Automaatse varundamise programmi installimine teie arvutisse 110
  - Fotode ja videote saatmine arvutisse 110
- **Fotode või videote saatmine e-postiga** 112
  - E-posti sätete muutmine 112
  - Fotode või videote saatmine e-postiga 114

Foto- ja videojagamisportaalide kasutamine 115
Veebisaidi kasutamine 115
Fotode ja videote üleslaadimine 115
AllShare Play kasutamine failide saatmiseks 117
Fotode üleslaadimine võrguhoidlasse 117
Fotode ja videode vaatamine AllShare Play`d toetavas seadmes 118
Fotode saatmine, kasutades funktsiooni Wi-Fi Direct 120

Seaded 121
Seadete menüü 122
Seadete menüü avamine 122
Heli 123
Ekraan 123
Ühenduvus 124
Üldine 125

Lisad 127
Tõrketeated 128
Kaamera hooldus 129
Kaamera puhastamine 129
Kaamera kasutamine ja hoidmine 130
Teave aku kohta 134
Enne teeninduskeskusse pöördumist 138
Kaamera tehnilised andmed 141
Sõnastik 145
Indeks 150

Põhifunktsioonid

Siin on teavet teie kaamera ehituse, ikoonide ja pildistamise põhifunktsioonide kohta.

Pakendi sisu 19

Kaamera ehitus 20

Nupu DIRECT LINK kasutamine (Ainult ST150F/ST151F/ST152F) 22

Aku ja mälukaardi paigaldamine 23

Aku laadimine ja kaamera sisselülitamine 24

Aku laadimine 24

Kaamera sisselülitamine 24

Algseadistamine 25

Ikoonid 27

Kodukuva kasutamine 28

Kodukuvale minek 28

Ikoonid Kodukuval 29

Tapeedi seadistamine 31

Menüüde või valikute valimine 32

Ekraani ja heli seadistamine 34

Ekraani tüübi seadistamine 34

Heli seadistamine 35

Pildistamine 36

Suurendamine 37

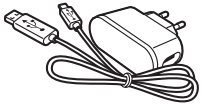
Kaamera värina vähendamine (DIS) 39

Nõuanded selgema pildi saamiseks 40

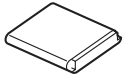
Pakendi sisu

Toote karbis on järgmised esemed.

Kaamera

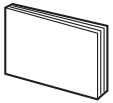


Vahelduvvooluadapter/USB-kaabel



Taaslaetav aku

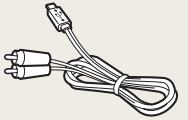
Rihm



Kiirjuhend

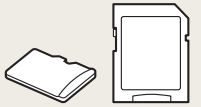
Valikulised lisatarvikud

Kaamerakott



A/V-kaabel

Akulaadija

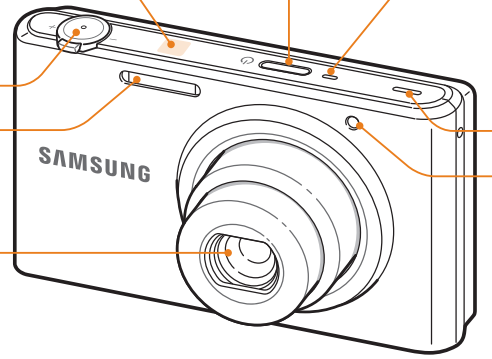


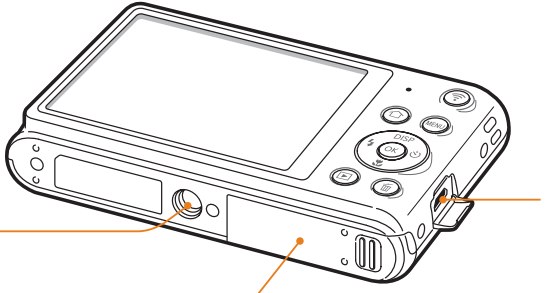
Mälukaart/Mälukaardi adapter

- Illustratsioonid võivad tootega koos tarnitud esemetest mõnevõrra erineda.
- Kaamera karbis olev komplekt oleneb kaamera mudelist.
- Komplekti mittekuuluvaid lisaseadmeid saate osta jaemüüjalt või Samsungi teeninduskeskusest. Samsung ei vastuta probleemide eest, mis on tingitud heakskiitmata lisaseadmete kasutamisest.

Kaamera ehitus

Enne kui alustate, tutvuge kaamera osade ja funktsioonidega.





Siseantenn*

* Vältige siseantenni puudutamist juhtmevaba võrgu kasutamise ajal. (Ainult ST150F/ST151F/ST152F)

Katikunupp

Välk

Objektiv

Toitenupp

Mikrofon

Kõlar

AF-sihiku valgustus/taimeri tuli

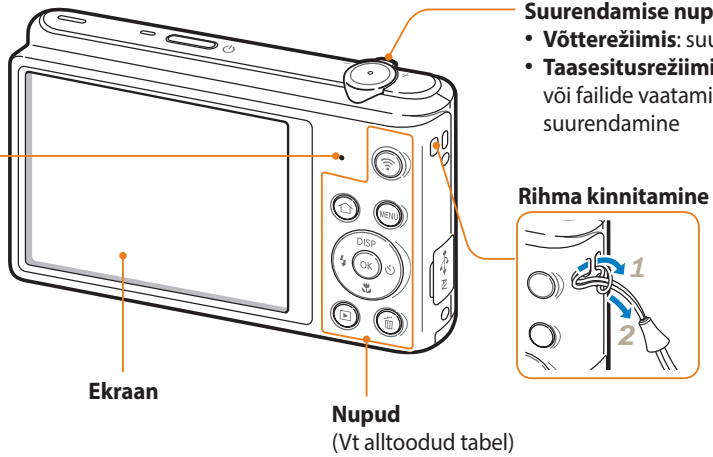
Statiivi kinnitus

Akupesa kaas

Mälukaardi ja aku sisestamiseks

USB ja A / V port

Sobib USB- ja A/V-kaablitele

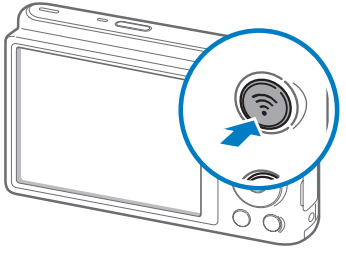

Suurendamise nupp
• Võtterežiimis: suurendamine või vähendamine
• Taasesitusrežiimis: foto piirkonna suurendamine või failide vaatamine pisipiltidena või helitugevuse suurendamine
Olekutuli
• Vilgub: Kui kaamera salvestab fotot või videot, seda loetakse arvutiga, kui kujutis on fookusest väljas, aku laadimisel on probleem (ST150F/ST151F/ST152F, kui kaamera loob ühendust WLAN-iga või saadab fotot)
• Põleb: ajal mil kaamera on arvutiga ühendatud, aku laeb või ajal mil kujutis on fookuses
Rihma kinnitamine
1
2
Ekraan
Nupud
(Vt alltoodud tabel)

Nupp	Kirjeldus
	Eelnevalt määratud Wi-Fi funktsiooni käivitamine. (Ainult ST150F/ST151F/ST152F) (lk 22)
	Kodukuva avamine. (lk 28)
MENU	Valikutele või menüüdele ligipääsemine.
	Taasesitusrežiimi sisenemine.
	Taasesitusrežiimis failide kustutamine.

Nupp	Kirjeldus		
DISP OK		**Põhifunktsioonid**	**Muud funktsioonid**
	DISP	Ekraanivaliku muutmine.	Üles liikumine
		Makrovaliku muutmine.	Alla liikumine
		Välguvaliku muutmine.	Vasakule liikumine
		Taimeri valiku muutmine.	Paremale liikumine
OK	Esiletõstetud valiku või menüü kinnitamine.		

Nupu DIRECT LINK kasutamine (Ainult ST150F/ST151F/ST152F)

[ ] Abil saate mugavalt sisse lülitada Wi-Fi funktsiooni. Enda määratud Wi-Fi funktsiooni aktiveerimiseks vajutage nuppu [ ]. Eelnevasse režiimi naasmiseks vajutage uuesti [ ].



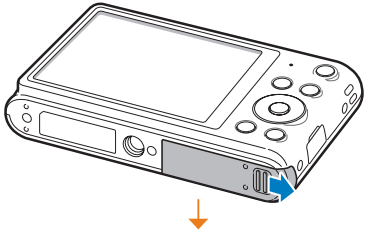
Nupu DIRECT LINK valikud

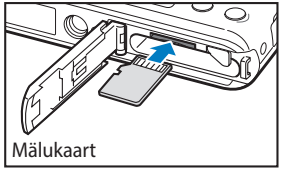
On võimalik valida Wi-Fi funktsioon, mis käivitatakse nupu [ ] valimisel.

1. Kerige kodukuval valikule **<Põhiline>**.
2. Valige .
3. Valige **Üld** → **Nutikas ühendus DIRECT LINK (Wi-Fi nupp)**.
4. Valige Wi-Fi funktsioon. (lk 126)

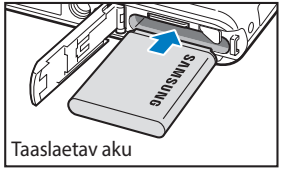
Aku ja mälukaardi paigaldamine

Siin on teavet selle kohta, kuidas paigaldada kaamerasse akut ja mälukaarti.

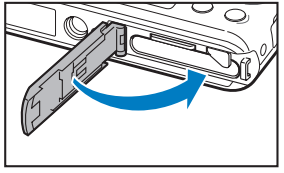


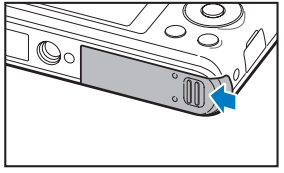


Paigaldage mälukaart nii, et kuldsed kontaktid jäävad ülespoole.

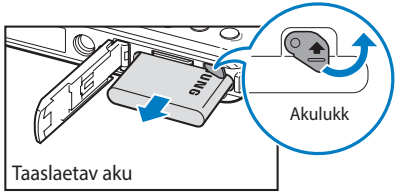


Paigaldage aku nii, et Samsungi logo jääb ülespoole.

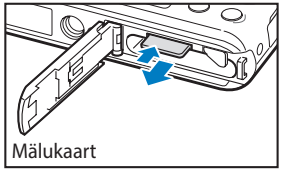




Aku ja mälukaardi eemaldamine



Aku vabastamiseks lükake lukku üles.



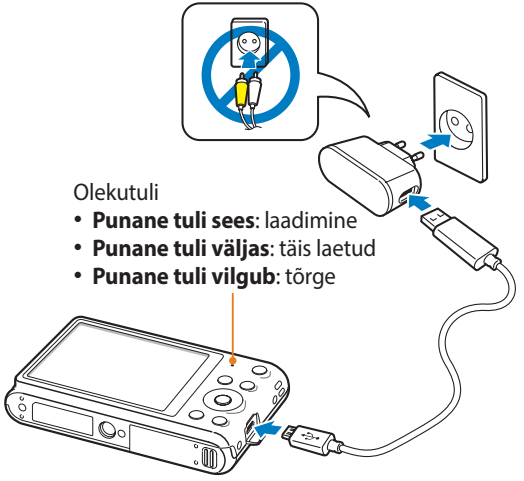
Lükake õrnalt kaarti, kuni see kaamera küljest vabaneb, seejärel tõmmake see pilust välja.

Kui mälukaarti pole sisestatud, saate ajutiseks salvestamiseks kasutada sisemälu.

Aku laadimine ja kaamera sisselülitamine

Aku laadimine

Enne seadme esmakordset kasutamist peate kõigepealt aku laadima. Ühendage USB kaabli väike ots enda kaamerasse ning lülitage selle teine ots AC-laadijasse.



Olekutuli

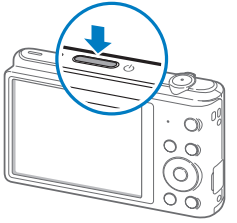
- **Punane tuli sees**: laadimine
- **Punane tuli väljas**: täis laetud
- **Punane tuli vilgub**: tõrge

Kasutage ainult koos kaameraga tarnitud AC-laadijat ja USB kaablit. Juhul kui te kasutate teist AC laadijat (näiteks SAC-48), ei pruugi kaamera aku laadida või korralikult töötada.

Kaamera sisselülitamine

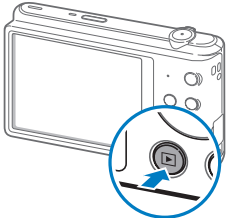
Kaamera sisse- või väljalülitamiseks vajutage [⏻].

- Kaamera esmakordsel sisselülitamisel ilmub algseadistuskuva. (lk 25)



Kaamera sisselülitamine taasesitusrežiimis

Vajutage [▶]. Kaamera lülitub sisse ja läheb kohe Taasesitusrežiimi.



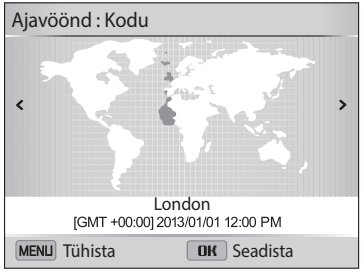
Algseadistamine

Kui ekraanile ilmub algseadistuskuva, järgige kaamera põhisätete konfigureerimiseks järgmisi juhiseid. Vaikimisi keel on vastavalt kaamera müügi riigile või regioonile eelseadistatud. Võite valida soovitud keele valides **Language**.

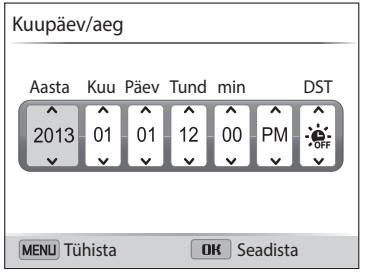
1 Vajutage [🌷] **Ajavöönd** valimiseks ja vajutage seejärel [⏲] või [OK].

2 Vajutage [DISP/🌷], et valida **Kodu** ning vajutage seejärel [OK].
- Teise riiki reisides toksake valikut **Välisriik**, seejärel valige uus ajavöönd.

3 Vajutage ajavööndi valimiseks [⚡/⏲] ja valige [OK] → [MENU].



4 Valige[🌷] **Kuupäev/aeg** valimiseks ja vajutage seejärel [⏲] või [OK].

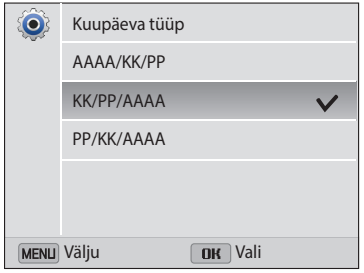


5 Vajutage [⚡/⏲], et valida mõni üksus.

6 Kuupäeva, kellaaja ja suveaja määramiseks vajutage [DISP/🌷], seejärel vajutage [OK].

7 Vajutage[] **Kuupäeva tüüp** valimiseks ja vajutage seejärel [] või [OK].

8 Vajutage[DISP/] kuupäeva tüübi valimiseks ja vajutage seejärel [OK].



9 Vajutage[] **Ajatüüp** valimiseks ja vajutage seejärel [] või [OK].

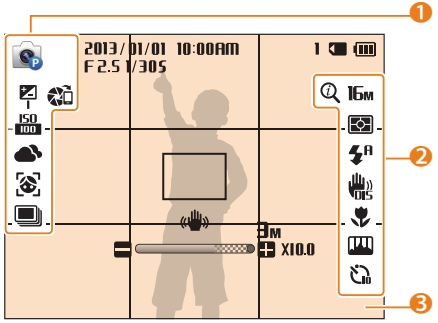
10 Vajutage[DISP/] ajatüübi valimiseks ja vajutage seejärel [OK].

11 Algseadistamise lõpetamiseks vajutage [MENU].

Ekraan võib erineda, olenevalt valitud keelest.

Ikoonid

Kaamera ekraanile kuvatavad ikoonid muutuvad vastavalt valitud režiimile või määratud valikutele. Pildistusvalikute muutmisel hakkab vastav ikoon kollaselt vilkuma.



1 Pildistusvalikud (vasakul)

Ikoon	Kirjeldus
	Võtterežiim
	Säri väärtus muudetud
ISO 100	ISO tundlikkus
	Valge tasakaal
	Näotuvastus
	Fookuse piirkond
	Näo toon
	Sarivõte
	AutoShare sees (Ainult ST150F/ST151F/ST152F)

2 Pildistusvalikud (paremal)

Ikoon	Kirjeldus
	Intelli suum sees
16M	Foto eraldusvõime
HD	Video eraldusvõime
	Mõõtmine
30	Kaadrikiirus (sekundis)
A	Välk
ACTIVE	Heli salvestus sees
DIS	Digitaalne stabilisaator (DIS)
	Fookus
	Pildi reguleerimine (teravus, kontrast ja küllastus)
10	Taimer

3 Pildistamisinfo

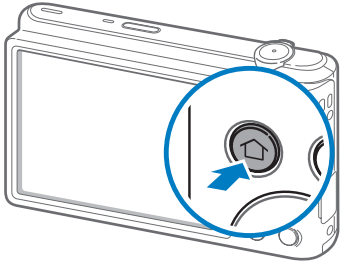
Ikoon	Kirjeldus
2013/01/01	Tänane kuupäev
10:00AM	Praegune kellaaeg
1	Teha jäänud fotode arv
	Mälukaart on sisestatud
	• : Täielikult laetud • : Osaliselt laetud • : Tühi (lae) • : Laeb (laadijaga ühendatud)
F2.5	Ava väärtus
1/305	Säriaeg
00:10	Allesjäänud salvestusaeg
	Autofookuse raam
	Kaamera värisemine
	Suuminäidik
3M	Foto resolutsioon Intelli suumi sisselülitamisel
X10.0	Suumimäär

Kodukuva kasutamine

Kodukuval saate valida võtterežiimi või kasutada ikoone, valides sätete menüü.

Kodukuvale minek

Vajutage võtte- või esitusrežiimis [⌂]. Eelnevasse režiimi naasmiseks vajutage uuesti [⌂].



Nr.	Kirjeldus
1	Praegune kodukuva • Keerake nuppu [**Suum**] vasakule või paremale, et valida teine kodukuva. • Vajutage [**DISP**], et kerida kodukuva nimele, ning seejärel vajutage [ϟ/ⓒ], et teisele kodukuvale lülituda. • Vajutage korduvalt [ϟ/ⓒ], et teisele kodukuvale lülituda.
2	Režiimiikoonid • Vajalikule režiimile kerimiseks vajutage [**DISP**/✿/ϟ/ⓒ] ning vajutage [**OK**], et režiim avada.

Ikoonid Kodukuval

<Põhiline>

Ikoon	Kirjeldus
	Nutikas Automaatne: foto jäädvustatakse kaamera poolt automaatselt valitud stseemirežiimis. (lk 43)
	Programmeerimine: foto jäädvustamine käsitsi valitud sätetega. (lk 44)
	Nutikas Video: video jäädvustamine kaamera poolt automaatselt valitud stseeni režiimis. (lk 45)
	Film: video salvestamine. (lk 46)
	Stseen: pildistamine konkreetse stseeni jaoks eelhäälestatud valikutega. (lk 47)
	Reaalajas panoraam: jäädvustab ja kombineerib pildiseeria panoraampildi loomiseks. (lk 48)
	Seaded: sätete muutmine teie eelistuste kohaselt. (lk 122)

<Wi-Fi> (Ainult ST150F/ST151F/ST152F)

Ikoon	Kirjeldus
	MobileLink: fotode ja videote saatmine nutitelefoni. (lk 107)
	Remote Viewfinder: nutitelefoni kasutamine katiku kaugavamiseks ning kaamera kuva eelvaade nutitelefoni ekraanil. (lk 108)
	Automaatne varundamine: kaameraga tehtud fotode ja videote juhtmevabalt arvutisse saatmine. (lk 110)
	E-post: kaamerasse salvestatud fotode ja videote saatmine e-postiga. (lk 112)
	SNS & Cloud: fotode või videote failijagamisportaalidesse üles laadimine. (lk 115)
	AllShare Play: fotode AllShare Play veebiruumi üleslaadimine või failide teistes AllShare Play toega seadmetes vaatamine. (lk 117)

<Stseen>

Ikoon	Kirjeldus
	Iluvõte: portree jäädvustamine iluvigade peitmise võimalusega. (lk 50)
	Öövõte: öövõtte pildistamine katiku kiirust reguleerides. (lk 51)
	Lähivõte: objektist lähivõtte tegemine. (lk 51)
	Võluraam: erinevate raamiefektidega foto tegemine. (lk 52)
	Fotofilter: erinevate filtriefektidega foto tegemine. (lk 53)
	Videofilter: video salvestamine erinevaid filtriefekte kasutades. (lk 54)
	Lõigatud võte: mitme foto pildistamine ja neile eelnevalt määratletud paigutuse valimine. (lk 55)
	Liikuv pilt: võimaldab jäädvustada ja ühendada rea fotosid ning valida seejärel animeeritava ala GIF-animatsiooni loomiseks. (lk 56)

<Album>

Ikoon	Kirjeldus
	Album: Kuva faile pisipiltidena. (lk 80)
	Fototoimetaja: fotode redigeerimine erinevate efektidega. (lk 89)

Tapeedi seadistamine

Seadke koduvaatele soovitud pildiga tapeet.

1 Kerige kodukuval valikule **<Põhiline>**.

2 Valige .

3 Valige **Ekraan** → **Tapeedid**.

4 Tehke valik.

Valik	Kirjeldus
Tapeedigalerii	Valige vaikimisi galeriist sobiv tapeet.
Album	Valige pildistatud foto tapeediks.

5 Kerige sobiva tapeedini ning vajutage [OK].

- Kui valite pildistatud foto, saate tapeediks valida selle piirkonna. Keerake nuppu [**Suum**] vasakule või paremale, et piirkonda vähendada või suurendada. Piirkonna liigutamiseks vajutage [DISP/ /ϟ/].

6 Salvestamiseks vajutage [OK].

- Jäädvustatud foto valimiseks vajutage [OK] ja valige seejärel **Jah**.

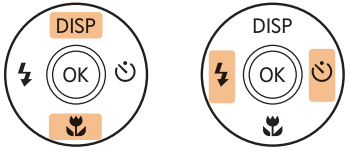
Taasesituse režiimil vaadatava foto tapeediks valimiseks võite vajutada [MENU] ja valida **Vali tapeet**.

Menüüde või valikute valimine

Valiku või menüü valimiseks vajutage [MENU], seejärel vajutage [DISP/✿/ϟ/⏲] või [OK].

1 Vajutage võtterežiimis [MENU].

2 Valige valik või menüü.
- Üles või alla liikumiseks vajutage [DISP] või [✿].
- Vasakule või paremale liikumiseks vajutage [ϟ] või [⏲].



3 Vajutage [OK], et kinnitada esiletõstetud valik või menüü.

Eelmisesse menüüsse naasmine

Eelmisesse menüüsse naasmiseks vajutage [MENU].

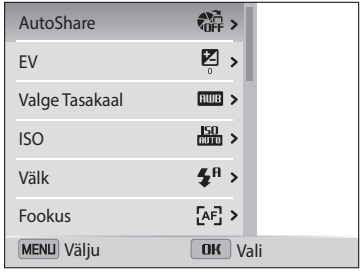
Võtterežiimi naasmiseks vajutage [**Katik**] poolenisti alla.

Näiteks valgustasakaalu valiku valimiseks Programmeerimise režiimis:

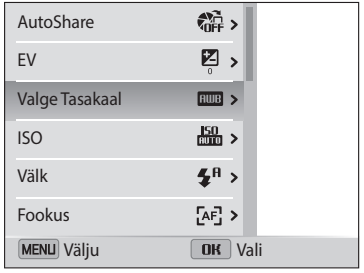
1 Kerige kodukuval valikule **<Põhiline>**.

2 Valige .

3 Vajutage [MENU].



4 Vajutage [DISP/], et valida **Valge Tasakaal** ning vajutage seejärel [] või [OK].



5 Vajutage [/], et valida Valge tasakaalu suvand.

6 Vajutage sätete salvestamiseks [OK].

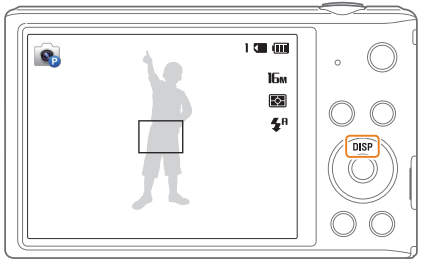
AutoShare on saadaval ainult ST150F/ST151F/ST152F mudelites.

Ekraani ja heli seadistamine

Kuidas muuta põhilist ekraaniteavet ja helisätteid.

Ekraani tüübi seadistamine

Võtte- või taasesituse režiimide jaoks saate valida ekraani tüübi. Iga tüüp kuvab erineva pildistamise või taasesitamise informatsiooni. Vt alltoodud tabel.



Ekraani tüübi muutmiseks vajutage mitu korda [**DISP**].

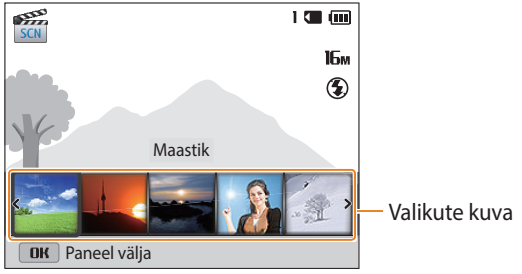
Režiim	Ekraani tüüp
Pildistamine	• Peidab kogu pildistamisvalikute teabe. • Näitab kogu pildistamisvalikute teavet.
Taasesitus	• Peidab kogu praeguse faili teabe. • Peidab kogu praeguse faili teabe, välja arvatud põhiteave. • Näitab kogu praeguse faili teavet.

Valikute kuvamise seadmine

Teatud režiimides kuvatavaid valikuid on võimalik peita või näidata.

Vajutage korduvalt [**OK**].

- Valikute kuva peitmine.
- Valikute kuva näitamine.



▲ Näiteks stseenirežiimil

Heli seadistamine

Lülitage sisse või välja heli, mida kaamera esitab ajal mil erinevaid funktsioone kasutate.

1 Kerige kodukuval valikule **<Põhiline>**.

2 Valige .

3 Valige **Heli** → **Lühike piiks**.

4 Tehke valik.

Valik	Kirjeldus
Väljas	Kaamera ei tee ühtegi heli.
Sees	Kaamera teeb heli.

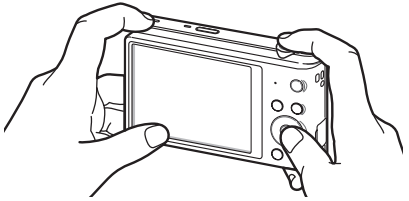
Pildistamine

Kuidas Nutikas Automaatne lihtsalt ja kiiresti pilte teha.

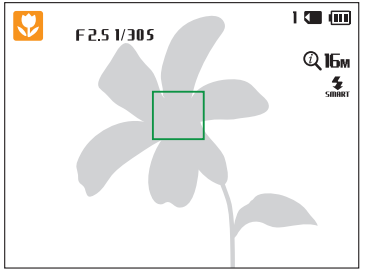
1 Kerige kodukuval valikule **<Põhiline>**.

2 Valige SMART.

3 Joondage kaadris olev objekt.



4 Vajutage nupp [**Katik**] fokuseerimiseks pooleldi alla.
- Roheline raam tähendab, et subjekt on fookuses.
- Punane raam tähendab, et objekt on fookusest väljas.



5 Vajutage pildistamiseks [**Katik**].

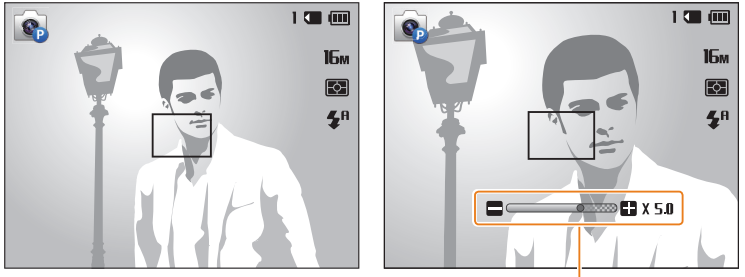
6 Vajutage jäädvustatud pildi vaatamiseks [▶].
- Pildi kustutamiseks vajutage [🗑] ning valige **Jah**.

7 Pildistusrežiimi naasmiseks vajutage [▶].

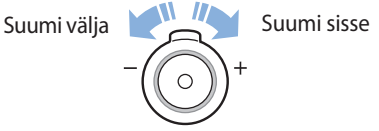
Nõuandeid selgemate piltide saamiseks leiate leheküljelt 40.

Suurendamine

Suumi muutes saate teha lähivõtteid.



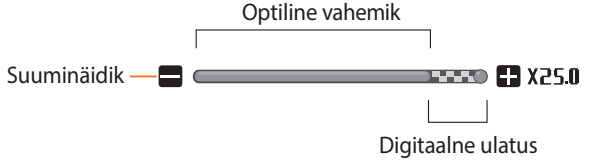
Suumimäär



Suuminupu pööramise ajal võib ekraanil näidatav suumisune muutuda ebaühtlaselt.

Digitaalne suum

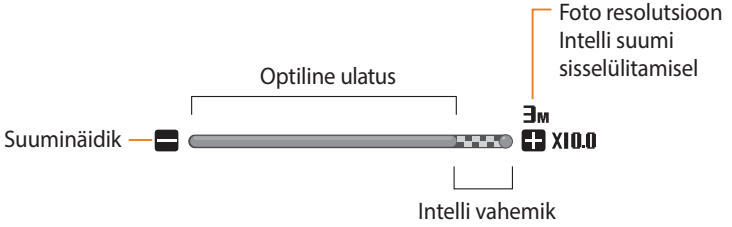
Digitaalset suumi toetatakse võtterežiimis vaikimisi. Kui suurendate võtterežiimis ning suumi indikaator jääb digitaalsesse ulatusse, kasutab teie kaamera Digitaalset suumi. Kasutades korraga 5X optilist ja 5X digisuumi, on võimalik saavutada kuni 25-kordne suurendus.



- Digitaalset suumi ei saa kasutada koos valikuga Jälitamise AF.
- Kui kasutate pildistamisel digitaalset suumi, võib foto kvaliteet olla tavapärasest madalam.

Intelli suum

Kui suuminäidik on Intelli vahemikus, siis kasutab kaamera Intelli suumi. Foto resolutsioon Intelli suumi kasutamisel muutub sõltuvalt suumimäärast. Kasutades korraga optilist ja Intelli suumi, on võimalik saavutada kuni 10-kordne suum.



- Intelli suum pole saadaval Tekst suvandiga SCN režiimis ja Jälitamise AF suvandiga.
- Intelli suum aitab pildistada väiksema kvaliteedikaoga, võrreldes digitaalse suumiga. Siiski on kvaliteet halvem võrreldes optilise suumi kasutamisega.
- Intelli suum on kasutatav ainult 4:3 kuvasuhte juures. Kui te valite mõne muu kuvasuhte ning Intelli suum on sees, siis lülitatakse see automaatselt välja.
- Intelli suum on alati nutikas automaatses režiimis.

Intelli suumi kasutamine

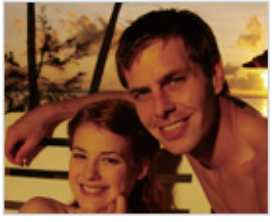
1. Vajutage võtterežiimis [MENU].
2. Valige **Intellisuum**.
3. Tehke valik.

Ikoon	Kirjeldus
	Väljas: Intelli suum on deaktiveeritud.
	Sees: Intelli suum on aktiveeritud.

Kaamera värina vähendamine (DIS)

Kuidas võtterežiimis digitaalselt kaamera värinat vähendada.

▲ Enne parandamist



▲ Pärast parandamist

1 Vajutage võtterežiimis [**MENU**].

2 Valige **DIS**.

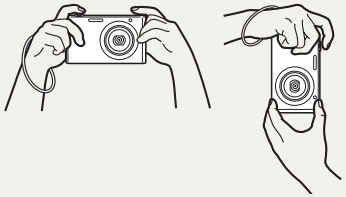
3 Tehke valik.

Ikoon	Kirjeldus
	Väljas: DIS desaktiveerub.
	Sees: DIS aktiveerub.

- DIS ei pruugi korralikult töötada järgmistel juhtudel:
  - kui te liigutate kaamerat, järgnedes liikuvale objektile
  - kui te kasutate digitaalset suumi
  - kui kaamera väriseb liiga palju
  - kui säriaeg on pikk (nt öövõtete puhul)
  - kui aku on liiga tühi
  - lähivõtte puhul
- Kui kaamera saab löögi või kukub maha muutub ekraan häguseks. Kui see juhtub, siis lülitage kaamera välja, seejärel uuesti sisse.
- DIS on saadaval ainult režiimis Programmeerimine.

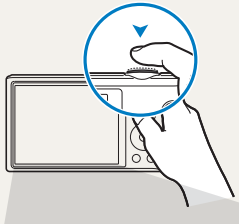
Nõuanded selgema pildi saamiseks

Kaamera õigesti hoidmine

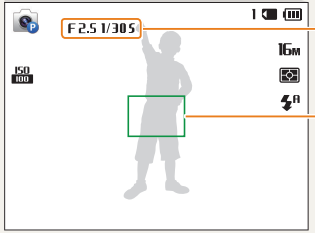


Kontrollige, ega midagi ei jää läätse, välklambi ega mikrofoni ette.

Katiku nupu pooleldi alla vajutamine



Vajutage nupp [**Katik**] pooleldi alla ja reguleerige fookust. Kaamera muudab teravust ja säri automaatselt.



Kaamera muudab ava ja säriaega automaatselt.

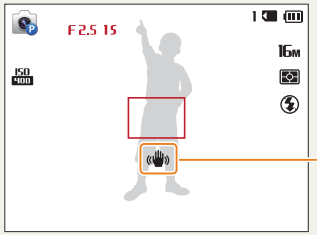
Fookuseraam

- Kui fookusraam muutub roheliseks, siis vajutage pildistamiseks nuppu [**Katik**].
- Kui fookusraam on punane, siis muutke kompositsiooni ja vajutage nupp [**Katik**] uuesti alla.

Kaamera värisemise vähendamine

Kaamera värisemise vähendamiseks seadistage digitaalse pildistabilisaatori valik. (lk 39)

Kui kuvatakse



Kaamera värisemine

Kui pildistate pimedas, siis hoiduge seadistamast välgu valikuks **Aeglane sünk** või **Väljas**. Ava püsib kauem avatuna ning kaamera stabiilsena hoidmine selge pildi jäädvustamiseks võib olla raskem.

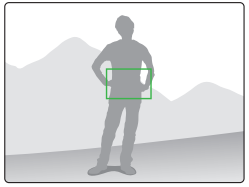
- Kasutage statiivi või seadistage välgu valikuks **Sundvälk**. (lk 61)
- ISO tundlikkuse reguleerimine. (lk 63)

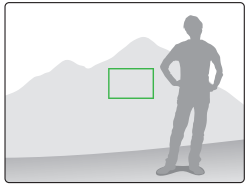
Objekti fookusesse saamine

Objekti võib olla raske fokuseerida järgmistel juhtudel:
- objekti ja tausta vahel on liiga väike kontrast (nt kui objekt kannab riideid, mis on värvilt taustaga sarnased)
- kui objekti taga olev valgusallikas on liiga hele
- objekt on särav või peegeldav
- kui objektil on horisontaalsed mustrid, näiteks ribakardinad
- objekt ei asu kaadri keskel

Fookuseluku kasutamine

Vajutage nupp [**Katik**] fokuseerimiseks pooleldi alla. Kui objekt on fookuses, saate kompositsiooni muutmiseks kaadri ümber paigutada. Kui olete valmis, vajutage pildistamiseks nuppu [**Katik**].

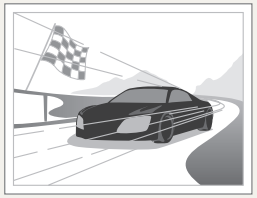




- Kui pildistate nõrgas valguses

Lülitage välk sisse. (lk 61)

- Kui objektid liiguvad kiiresti



Kasutage Pidev või Liikuva obj. ülesvõte finktsioone. (lk 73)

Lisafunktsioonid

Kuidas režiimi valides teha pilte või salvestada videot.

Põhižiimide kasutamine 43
- Nutika automaatse režiimi kasutamine 43
- Režiimi Programmeerimine kasutamine 44
- Nutika videorežiimi kasutamine 45
- Videorežiimi kasutamine 46
- Stseenirežiimi kasutamine 47
- Reaalajas panoraami režiimi kasutamine 48

Stseenirežiimide kasutamine 50
- Režiimi Iluvõte kasutamine 50
- Öövõtte režiimi kasutamine 51
- Lähivõtterežiimi kasutamine 51
- Võluraami režiimi kasutamine 52
- Fotofiltri režiimi kasutamine 53
- Videofiltri režiimi kasutamine 54
- Režiimi Lõigatud võte kasutamine 55
- Liikuva pildi režiimi kasutamine 56

Põhižiimide kasutamine

Piltide tegemine ja videode salvestamine põhirežiime kasutades. Teil on ka režoomide Stseen ja Reaalajas panoraam kasutuse võimalus.

Nutika automaatse režiimi kasutamine

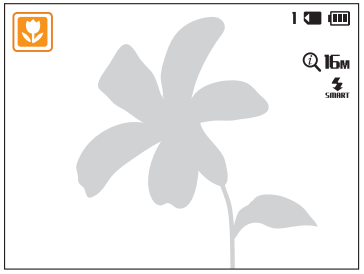
Nutikas automaatrežiimis valib teie kaamera automaatselt sobivad seaded lähtudes tuvastatud stseenist. Nutikas automaatrežiim on kasulik juhul, kui te ei ole erinevatele oludele sobivate sätetega tuttav.

1 Kerige kodukuval valikule **<Põhiline>**.

2 Valige SMART.

3 Joondage kaadris olev objekt.

- Kaamera valib automaatselt stseeni. Ekraani vasakus ülaservas ilmub vastava stseeni ikoon. Ikoonid on loetletud järgnevalt.



Ikoon	Kirjeldus
	Maastikud
	Erevalge taustaga stseenid
	Öised maastikud
	Öised portreed
	Tagantvalgustusega maastikud
	Tagantvalgustusega portreed
	Portreed
	Objektide lähivõtted
	Teksti lähivõtted
	Päikeseloojangud
	Pimedad siseruumid
	Osaline valgustus
	Lähivõte kohtvalgustuse korral
	Portreed kohtvalgustuse korral
	Selge taevas
	Metsased alad

Ikoon	Kirjeldus
	Lähivõtted värvikirevatest objektidest
	Kaamera stabiliseeritakse statiivil ja objekt ei liigu teatud aja jooksul. (pildistades pimedas)
	Aktiivselt liikuvad objektid
	Ilutulestikud (statiivi kasutamisega)

4 Vajutage nupp [**Katik**] fokuseerimiseks pooleldi alla.

5 Vajutage pildistamiseks nuppu [**Katik**].

- Kui kaamera sobivat stseenirežiimi ei tuvasta, siis kasutab see nutika automaatrežiimi vaikemäärangut.
- Olenevalt objekti paiknemisest või valgustusest ei pruugi kaamera valida portreerežiimi isegi sellisel juhul kui nägu on tuvastatud.
- Sõltuvalt võttetingimustest, nagu kaamera värin, valgustus või kaugus objektini, ei pruugi kaamera valida õiget stseenirežiimi.
- Kui objekt liigub, ei pruugi kaamera režiimi tuvastada isegi statiivi kasutamisel.
- Kaamera kulutab akut enam, kuna muudab sobiva stseeni valimiseks sageli määranguid.

Režiimi Programmeerimine kasutamine

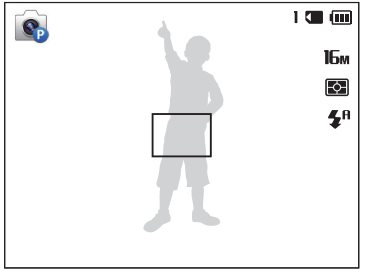
Programmeerimisrežiimis on võimalik määrata enamikku valikuid peale säriaja ja ava, viimased määrab kaamera automaatselt.

1 Kerige kodukuval valikule **<Põhiline>**.

2 Valige .

3 Määrake soovitud valikud.

- Valikute loendi leiate jaotisest "Pildistusvalikud". (lk 57)



4 Sättige objekt kaadrisse ning vajutage nupp [**Katik**] teravustamiseks poolenisti alla.

5 Vajutage pildistamiseks nuppu [**Katik**].

Nutika videorežiimi kasutamine

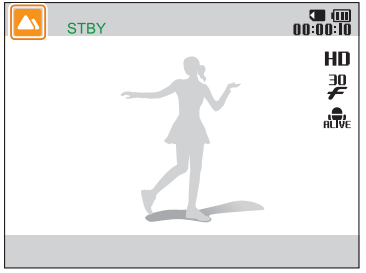
Nutikas videorežiimis valib teie kaamera automaatselt sobivad seaded lähtudes tuvastatud stseenist. See režiim on kasutatav üksnes kaamerasse sisestatud mälukaardiga.

1 Kerige kodukuval valikule **<Põhiline>**.

2 Valige SMART.

3 Joondage kaadris olev objekt.

- kaamera valib automaatselt stseeni. Ekraani vasakus ülaservas ilmub vastava stseeni ikoon.



Ikoon	Kirjeldus
	Maastikud
	Päikeseloojangud
	Selge taevas
	Metsased alad

4 Salvestamise alustamiseks vajutage nuppu [**Katik**].

5 Salvestamise lõpetamiseks vajutage uuesti nuppu [**Katik**].

- Kui kaamera sobivat stseenirežiimi ei tuvasta, siis kasutab see nutika videorežiimi vaikemäärangut.
- Sõltuvalt võttetingimustest, nagu kaamera värin, valgustus või kaugus objektini, ei pruugi kaamera valida õiget stseenirežiimi.

Videorežiimi kasutamine

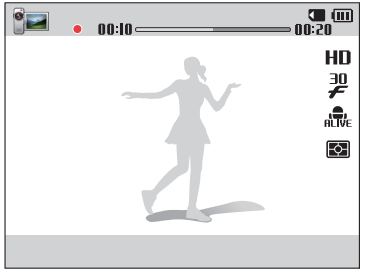
Videorežiimis saate kohandada sätteid kuni 20 minuti pikkuste HD videote (1280x720) salvestamiseks. Kaamera salvestab videod MP4 (H.264) failidena. See režiim on kasutatav üksnes kaamerasse sisestatud mälukaardiga.

- H.264 (MPEG-4 part10/AVC) on rahvusvaheliste standardiorganisatsioonide ISO-IEC ja ITU-T poolt kehtestatud suure tihendussuhtega videovorming.
- Kui te kasutate mälukaarte aeglasel kirjutamisrežiimil, ei pruugi kaamera videoid korrektselt salvestada. Videosalvestused võivad olla rikutud või taasesitus ei pruugi õnnestuda.
- Aeglase kirjutamiskiirusega mälukaardid ei võimalda kasutada kõrgelahutusega videot. Kõrglahutusega videote salvestamiseks kasutage suurema kirjutuskiirusega mälukaarte.
- Video salvestamise ajal suumides võib kaamera salvestada suurenduse töö käigus tekkivat müra. Suumimise heli vähendamiseks kasutage Sound Alive funktsiooni. (lk 75)

1. Kerige kodukuval valikule **<Põhiline>**.
2. Valige .
3. Määrake soovitud valikud.
   - Valikute loendi leiate jaotisest "Pildistusvalikud". (lk 57)
4. Salvestamise alustamiseks vajutage nuppu [**Katik**].
5. Salvestamise lõpetamiseks vajutage uuesti nuppu [**Katik**].

Salvestuse peatamine

Kaameraga on võimalik salvestuse ajal videot ajutiselt peatada. Selle funktsiooniga saab ühte videosse salvestada erinevaid stseene.



- Vajutage [OK], et teha salvestamise ajal paus.
- Jätkamiseks vajutage [OK].

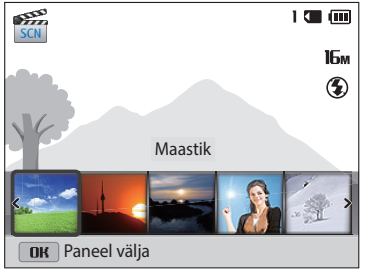
Stseenirežiimi kasutamine

Režiimis Stseen saate pildistada konkreetse stseeni jaoks eelhäälestatud valikutega.

1 Kerige kodukuval valikule **<Põhiline>**.

2 Valige SCN.

3 Valige stseen.



Valik	Kirjeldus
Maastik	Vaikelustseenide ja maastike jäädvustamine.
Päikeseloojang	Päikeseloojangu pildistamine loomulike punaste ja kollaste toonidega.
Koit	Päikesetõusu pildistamine.
Tagavalgus	Tagant valgustatud objektide pildistamine.
Rand ja lumi	Vähendage liivalt või lumelt peegelduva päikesevalguse tõttu alavalgustatud subjekte.
Tekst	Trükitud või elektrooniliste dokumentide selge jäädvustamine.

4 Sättige objekt kaadrisse ning vajutage nupp [**Katik**] teravustamiseks poolenisti alla.

5 Vajutage pildistamiseks nuppu [**Katik**].

Reaalajas panoraami režiimi kasutamine

Režiim Reaalajas panoraam võimaldab jäädvustada laia panoraamstseeni ühele fotole. Jäädvustage ja kombineerige pildiseeria panoraampildi loomiseks.

▲ Pildistamisnäidis

1 Kerige kodukuval valikule **<Põhiline>**.

2 Valige .

3 Sättige objekt kaadrisse ning vajutage nupp [**Katik**] teravustamiseks poolenisti alla.
- Seadke kaamera kohakuti pildistatava stseeni üla- või ala-, parema või vasaku servaga.

4 Vajutage ja hoidke pildistamiseks [**Katik**] nuppu.

5 Hoidke all nuppu [**Katik**] ning liigutage kaamerat panoraamvõtte tegemise suunas.

- Ekraanile tuuakse liikumissuunda näitavad nooled ja eelvaateruudus kuvatakse kogu jäädvustatav pilt.
- Kui pildiotsija on järgmise stseeni jaoks joondatud, jäädvustab kaamera järgmise foto automaatselt.

6 Kui olete lõpetanud, vabastage [**Katik**].

- Kui olete kõik vajalikud pildid jäädvustanud, ühendab kaamera need ühte panoraamfotosse.

- Panoraampilte jäädvustades saavutate parima kvaliteedi, kui väldite järgnevat:
  - kaamera liigutamine liiga kiirelt või aeglaselt
  - liiga vähene kaamera liigutamine järgneva kujutise jäädvustamiseks
  - kaamera liigutamine ebaühtlastel kiirustel
  - kaamera raputamine
  - pimeduses pildistamine
  - lähedal asuvate liikuvate objektide pildistamine
  - pildistamine oludes kus eredus või valguse värv on muutlik
- Tehtud fotod salvestatakse automaatselt ja pildistamine peatatakse järgmistel tingimustel:
  - kui muudate pildistamise ajal võttesuunda
  - kui liigutate kaamerat liiga kiiresti
  - kui te ei liiguta kaamerat
- Reaalajas panoraami režiimi valimine lülitab välja digitaalse ja optilise suumi funktsioonid. Kui valite panoraamrežiimi, ajal mil lääts on sisse suumitud, suumib kaamera automaatselt välja ja vaikimisi määratud lähteasendisse.
- Mõned pildistusvalikud saadaval.
- Kaamera võib pildistamise katkestada kompsitsiooni või objekti liikumise tõttu.
- Juhul kui te peatate kaamera täpselt kohas, kus panoraam peab lõppema, ei pruugi kaamera viimast stseeni täielikult jäädvustada. Täieliku stseeni jäädvustamiseks liigutage kaamerat veidi kaugemale punktist kus soovite stseeni lõpetada.

Stseenirežiimide kasutamine

Valige foto jäädvustamisel või videoülesvõtte tegemisel erinevate stseenide või efektide seast sobiv režiim.

Režiimi Iluvõte kasutamine

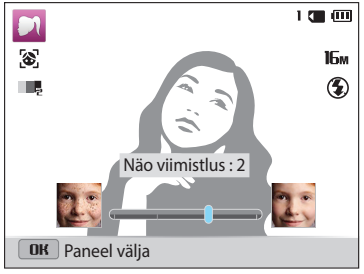
Režiimis Iluvõte saab pildistada portreed ja kasutada iluvigade peitmise võimalusi.

1 Kerige kodukuval valikule **<Stseen>**.

2 Valige .

3 Vajutage [ϟ/⏲], et muuta sätet **Näo viimistlus**.

- Näiteks võib iluvigade peitmiseks suurendada Näo viimistluse sätet.

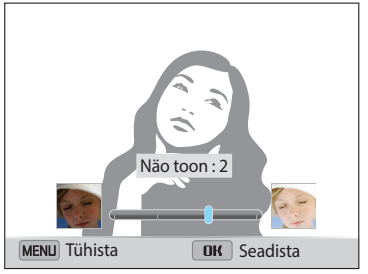


4 Vajutage [MENU].

5 Valige **Näo toon**.

6 Vajutage [ϟ/⏲], et muuta sätet **Näo toon**.

- Näiteks võib naha heledamaks muutmiseks suurendada sätet Näo toon.



7 Vajutage sätte salvestamiseks [OK].

8 Sättige objekt kaadrisse ning vajutage nupp [**Katik**] teravustamiseks poolenisti alla.

9 Vajutage pildistamiseks nuppu [**Katik**].

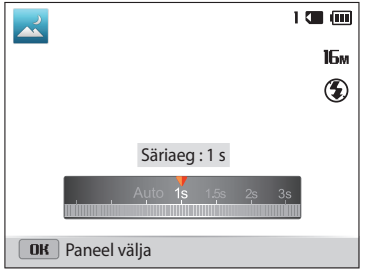
Öövõtte režiimi kasutamine

Öövõtte režiimis saab pikendada säriaega. Ülesärituse vältimiseks suurendage ava väärtust.

1 Kerige kodukuval valikule **<Stseen>**.

2 Valige .

3 Säriaja seadistamiseks valige [/].



4 Sättige objekt kaadrisse ning vajutage nupp [**Katik**] teravustamiseks poolenisti alla.

5 Vajutage pildistamiseks nuppu [**Katik**].

Uduste piltide vältimiseks kasutage statiivi.

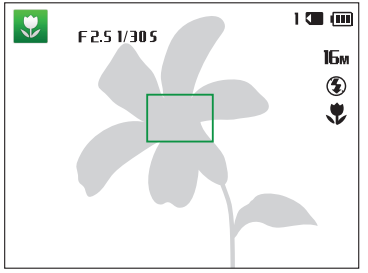
Lähivõtterežiimi kasutamine

Lähivõtterežiimis saab teha lähivõtteid sellistest objektidest nagu lilled või putukad.

1 Kerige kodukuval valikule **<Stseen>**.

2 Valige .

3 Sättige objekt kaadrisse ning vajutage nupp [**Katik**] teravustamiseks poolenisti alla.



4 Vajutage pildistamiseks nuppu [**Katik**].

Võluraami režiimi kasutamine

Režiimis Võluraam saab fotodele rakendada erinevaid raamiefekte. Sõltuvalt valitud raamist muutub fotode kuju ja meeleolu.

1 Kerige kodukuval valikule **<Stseen>**.

2 Valige .

3 Valige soovitud raam.

4 Sättige objekt kaadrisse ning vajutage nupp [**Katik**] teravustamiseks poolenisti alla.

5 Vajutage pildistamiseks nuppu [**Katik**].

Eraldusvõime on automaatselt seadistatud 2MW.

Fotofiltri režiimi kasutamine

Siin on teavet selle kohta, kuidas ainulaadsete piltide loomiseks fotodele mitmesuguseid nutika filtri efekte rakendada.

Miniatuur

Vinjettimine

Kalasilm

Visand

1 Kerige kodukuval valikule **<Stseen>**.

2 Valige .

3 Valige mõni efekt.

Valik	Kirjeldus
Miniatuur	Objektile miniatuurse välimuse andmiseks tilt-shift-efekti rakendamine. (Foto üla- ja alosa muutub häguseks)
Vinjettimine	Rakendage lomo kaamerate retro-värve, suurt kontrasti ja tugevat vinjetiefekti.
Akvarell	Rakendage vesivärvi efekti.
Õlimaal	Rakendage õlimaali efekti.
Multifilm	Rakendage koomiksi efekti.
Ristfilter	Lisage jooni mis levivad eredatest objektidest eemale, et imiteerida ristfiltri visuaalset efekti.
Visand	Pliiatsijoonise efekti rakendamine.
Pehme teravustamine	Peidab näo puudusi või annab unenäolise ilme.
Kalasilm	Moonutab lähedalasuvaid objekte, et imiteerida kalasilm-objektiivi mõju.
Vana film	Vintaažfilmi efekti rakendamine.
Pooltooni täpp	Pooltooniefekti rakendamine.
Klassikaline	Kasutab mustvalge efekti.
Retro	Seepiatoonis pilt.
Suumim võte	Hägustage foto servasid, et rõhutada keskel asuvaid objekte.

4 Sättige objekt kaadrisse ning vajutage nupp [**Katik**] teravustamiseks poolenisti alla.

5 Vajutage pildistamiseks [**Katik**].

- Olenevalt tehtud valikust võib eraldusvõime muutuda automaatselt väärtusele **5M** või väiksemaks.
- Ilustamise efektide rakendamiseks varem pildistatud fotodele vajutage [**MENU**] ning seejärel valige **Vali kujutis** → soovitud pilt.

Videofiltri režiimi kasutamine

Rakendage oma videotele mitmesuguseid filtriefekte, et luua ainulaadseid pilte. See režiim on kasutatav üksnes kaamerasse sisestatud mälukaardiga.

1 Kerige kodukuval valikule **<Stseen>**.

2 Valige .

3 Valige mõni efekt.

Valik	Kirjeldus
Miniatuur	Objektile miniatuurse välimuse andmiseks tilt-shift-efekti rakendamine. (Video üla- ja alosa muutub häguseks)
Vinjettimine	Rakendage Lomo kaamerate retro-värve, suurt kontrasti ja tugevat vinjetiefekti.
Pooltooni täpp	Pooltooniefekti rakendamine.
Visand	Pliiatsijoonise efekti rakendamine.
Kalasilm	Moonutab lähedalasuvaid objekte, et imiteerida kalasilm-objektiivi mõju.
Klassikaline	Kasutab mustvalge efekti.
Retro	Seepiatoonis pilt.
Paletiefekt 1	Loob terava kontrasti ja tugevate värvidega elava mulje.
Paletiefekt 2	Muudab stseenid puhtaks ja selgeks.
Paletiefekt 3	Rakendab pehme pruuni tooni.
Paletiefekt 4	Tekitab külma ja monotoonse ilme.

4 Salvestamise alustamiseks vajutage nuppu [**Katik**].

5 Salvestamise lõpetamiseks vajutage uuesti nuppu [**Katik**].

- Kui valite **Miniatuur**, suureneb taasesituskiirus.
- Kui valite **Miniatuur**, ei saa te videole heli salvestada.
- Olenevalt tehtud valikust võib salvestuse eraldusvõime muutuda automaatselt **VGA** väärtusele või väiksemaks.

Režiimi Lõigatud võte kasutamine

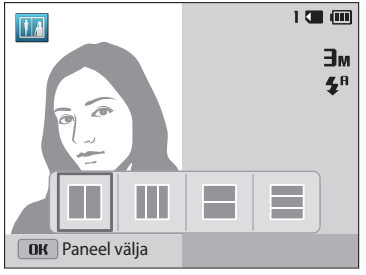
Lõigatud võtte režiimis saate pildistada mitu fotot ning need siis valmispõhjale paigutada.

1 Kerige kodukuval valikule **<Stseen>**.

2 Valige .

3 Valige lõigatud võtte stiil.

- Sõidujoone teravuse reguleerimiseks vajutage [MENU] ning valige **Joone hägustamine** → sobiv väärtus.
- Nutika filtri kasutamiseks osal võttest vajutage [MENU] ning valige **Nutikas filter** → sobiv suvand. Saate igal foto osal kasutada erinevat nutika filtri efekti.



4 Sättige objekt kaadrisse ning vajutage nupp [**Katik**] teravustamiseks poolenisti alla.

5 Vajutage pildistamiseks [**Katik**].

- Korrake samme 4 ja 5, et pildistada ülejäänud fotod.
- Uuesti pildistamiseks vajutage [ ].

Eraldusvõime on automaatselt seadistatud 3M või väiksemana.

Liikuva pildi režiimi kasutamine

Liikuva pildi režiim võimaldab teil pildistada ja ühendada rea fotosid ning seejärel valida animeeritava vahemiku ja luua GIF-animatsiooni. See režiim on kasutatav üksnes kaamerasse sisestatud mälukaardiga.

1 Kerige kodukuval valikule **<Stseen>**.

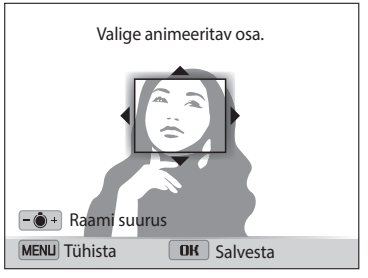
2 Valige .

3 Sättige objekt kaadrisse ning vajutage nupp [**Katik**] teravustamiseks poolenisti alla.

4 Vajutage pildistamiseks nuppu [**Katik**].
- Kaamera pildistab hulga fotosid, kuni olekutuli vilgub.

5 Animeeritava vahemiku kerimiseks vajutage [DISP/ / /].
- Uuesti pildistamiseks vajutage [MENU].

6 Keerake nuppu [**Suum**] vasakule või paremale, et piirkonda vähendada või suurendada.



7 Foto salvestamiseks vajutage [OK].

- Eraldusvõime on automaatselt seadistatud VGA.
- Kaamera värisemise vältimiseks kasutage statiivi.
- Failide salvestamine võib rohkem aega võtta.

Pildistusvalikud

Kuidas võtterežiimis valikuid määrata.

Eraldusvõime ja kvaliteedi valimine 58
- Eraldusvõime valimine 58
- Pildikvaliteedi valimine 59

Taimeri kasutamine 60

Pildistamine pimedas 61
- Punasilmsuse vältimine 61
- Välgu kasutamine 61
- ISO tundlikkuse reguleerimine 63

Kaamera fookuse muutmine 64
- Makrofunktsiooni kasutamine 64
- Fookuse valiku muutmine 64
- Fookuse piirkonna reguleerimine 65

Näotuvastuse kasutamine 67
- Näotuvastus 67
- Naeratuse pildistamine 67
- Silmade pilgutamise tuvastamine 68
- Nõuanded nägude tuvastamiseks 68

Heleduse ja värvi reguleerimine 69
- Särituse käsitsi reguleerimine (EV) 69
- Tagavalguse kompenseerimine (ACB) 70
- Mõõtmisvaliku muutmine 70
- Valige Valge tasakaalu säte 71

Valangu režiimide kasutamine 73

Kujutise korrigeerimine 74

Suumi helitugevuse vähendamine 75

Kasutatavad võttesuvandid võtterežiimide kaupa 76

Eraldusvõime ja kvaliteedi valimine

Siin on teavet selle kohta, kuidas muuta pildi eraldusvõime ja kvaliteedi sätteid.

Eraldusvõime valimine

Kui suurendate eraldusvõimet, suureneb ka pildi või videoklipi pikslite arv, mis võimaldab printimist suuremale paberile või kuvamist suuremal ekraanil. Kui kasutate kõrget eraldusvõimet, suureneb ka faili maht.

Foto resolutsiooni määramine

1 Vajutage võtterežiimis [MENU].

2 Valige **Foto suurus**.

3 Tehke valik.

Ikoon	Kirjeldus
16M	**4608 X 3456**: printimine A1 paberile.
14MP	**4608 X 3072**: printimine A1 paberile laiaproportsioonis (3:2).
12MW	**4608 X 2592**: printimine A1 paberile paniraamproportsioonis (16:9) või taasesitus HDTV-s.
10M	**3648 X 2736**: printimine A2 paberile.
5M	**2592 X 1944**: printimine A4 paberile.
3M	**1984 X 1488**: printimine A5 paberile.
2MW	**1920 X 1080**: printimine A5 paberile paniraamproportsioonis (16:9) või taasesitus HDTV-s.
1M	**1024 X 768**: e-kirja manusena.

Video resolutsiooni määramine

1 Video salvestamise režiimis vajutage [MENU].

2 Valige **Filmi mõõtmed**.

3 Tehke valik.

Ikoon	Kirjeldus
HD	**1280 X 720**: HD failid taasesituseks HDTV-s.
VGA	**640 X 480**: SD failid taasesituseks analoogteleris.
QVGA	**320 X 240**: veebilehelehe postitamiseks.
240 WEB	**Jagamiseks** (Ainult ST150F/ST151F/ST152F): veebisaidile postitamiseks juhtmevaba võrgu kaudu (maksimaalne pikkus 30 s).

Pildikvaliteedi valimine

Foto ja video kvaliteedi määramine. Pildi suurem kvaliteet tähendab ka suuremaid faile. Kaamera tihendab ja salvestab tehtud fotod JPEG-vormingus.

1 Vajutage võtterežiimis [MENU].

2 Valige **Kvaliteet**.

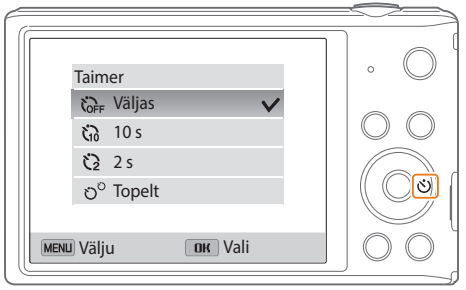
3 Tehke valik.

Ikoon	Kirjeldus
SF	**Üliterav**: tehke ülihea kvaliteediga pilte.
F	**Terav**: tehke hea kvaliteediga pilte.
N	**Normaalne**: tehke normaalse kvaliteediga pilte.

Taimeri kasutamine

Siit leiate informatsiooni taimeri seadistamiseks viiteajaga pildistamisel.

1 Vajutage võtterežiimis [⏲].



2 Tehke valik.

Ikoon	Kirjeldus
OFF	**Väljas**: taimer ei ole aktiivne.
10	**10 s**: tehke võte 10-sekundilise viivitusega.
2	**2 s**: tehke võte 2-sekundilise viivitusega.
	Topelt: tehke võte 10-sekundilise viivitusega ning järgmine 2-sekundilise viivitusega.

Kasutatavad valikud võivad võttetingimustest sõltuvalt erineda.

3 Vajutage taimeri käivitamiseks nuppu [**Katik**].

- AF-sihiku/taimeri tuli vilgub. Kaamera teeb määratud ajal võtte automaatselt.

- Taimeri tühistamiseks vajutage [**Katik**] või [⏲].
- Olenevalt valitud näotuvastusfunktsioonist ei pruugi mõned taimeri funktsioonid olla kasutatavad.
- Sarivõtte tegemisel ei saa taimerivalikuid kasutada.
- Teatud režiimides saate valida ka taimeri, vajutades [MENU] ning valides **Taimer**.

Pildistamine pimedas

Kuidas teha pilte öösel või nõrgas valguses.

Punasilmsuse vältimine

Kui te pildistate inimest pimedas ning välku kasutades, siis võib inimese silmadesse jääda punane kuma. Selle ärahoidmiseks valige **Punasilmsus** või **Punas. parandus**. Vt ka välguvalikuid jaotises „Välgu kasutamine."

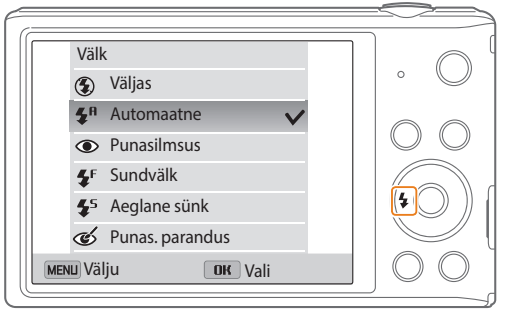
▲ Enne parandamist

▲ Pärast parandamist

Välgu kasutamine

Kui pildistate pimedas või vajate piltidele enam valgust, siis kasutage välku.

1 Vajutage võtterežiimis [ϟ].



2 Tehke valik.

Ikoon	Kirjeldus
	Väljas: • Välku ei kasutata. • Kui pildistate nõrga valgusega, siis kuvab kaamera värinahoiatust «✋».
SMART	**Automaatne**: kaamera valib Nutika automaatse režiimis tuvastatud stseeni jaoks sobiliku välgu seade.

Ikoon	Kirjeldus
	Automaatne: kui objekt või taust on tume, siis toimib välk automaatselt.
	Punasilmsus: • Kui objekt või taust on tume, siis sähvatab välk punasilmsuse vähendamiseks kaks korda. • 2 välgu vahel on paus. Enne teist välku ei tohi liigutada.
	Sundvälk: • Välk käivitub alati. • Kaamera reguleerib valgusintensiivsust automaatselt.
	Aeglane sünk: • Kasutatakse välku ja katik jääb kauemaks avatuks. • Selle valiku kasutamine on soovitav siis, kui tahate tausta detailide esiletoomiseks tabada valgusfooni. • Uduste piltide vältimiseks kasutage statiivi. • Kui pildistate nõrga valgusega, siis kuvab kaamera värinahoiatust «».
	Punas. parandus: • Kui objekt või taust on tume, siis välk toimib ja kaamera korrigeerib punasilmsust tarkvaraanalüüsi abil. • 2 välgu vahel on paus. Enne teist välku ei tohi liigutada.

Kasutatavad valikud võivad võttetingimustest sõltuvalt erineda.

- Välguvalikud ei ole saadaval, kui seadistate impulsivalikud või valite valiku **Pilgut. tuvastus**.
- Veenduge, et objektid oleksid välgust soovitataval kaugusel. (lk 142)
- Kui välguvalgus peegeldub või kui õhus on palju tolmu, võivad fotole ilmuda väikesed täpid.
- Teatud režiimides saate valida ka välgu, vajutades [MENU] ning valides **Välk**.

ISO tundlikkuse reguleerimine

ISO tundlikkus on filmi valgustundlikkuse mõõt defineerituna Rahvusvahelise Standardiorganisatsiooni (ISO) poolt. Mida kõrgema ISO tundlikkuse te valite, seda tundlikumaks valguse suhtes teie kaamera muutub. Kasutage kõrgemat ISO tundlikkust, et jäädvustada paremaid pilte ning vähendada kaamera värisemist ajal mil välku ei kasutata.

1 Vajutage võtterežiimis [MENU].

2 Valige **ISO**.

3 Tehke valik.

- Valige ISO objekti eredusest ja valgustusest lähtudes sobiva ISO tundlikkuse määramiseks.

Kõrgem ISO tundlikkus võib põhjustada suurema pildimüra.

Kaamera fookuse muutmine

Kuidas reguleerida kaamera fookust vastavalt objektile ja võttetingimustele.

Makrofunktsiooni kasutamine

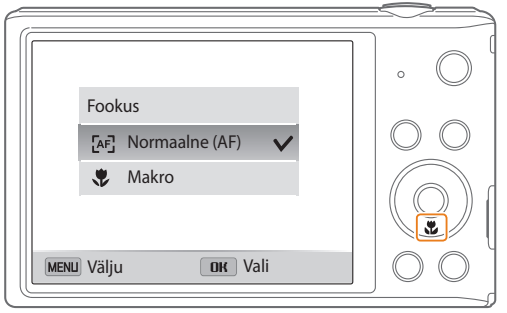
Kuidas kasutada sellistest objektide nagu lilled või putukad lähivõtete tegemiseks makrot. (Vt. "Fookuse valiku muutmine".)

- Uduste piltide vältimiseks püüdke hoida kaamerat kindlalt.
- Kui vahemaa objektini on väiksem kui 40 cm, lülitage välk välja.

Fookuse valiku muutmine

Selgemad pildid saate, kui valite sobiva fookuse valiku vastavalt kaamera ja objektide vahemikule.

1 Vajutage võtterežiimis [ ].



2 Tehke valik.

Ikoon	Kirjeldus
	Normaalne (AF): Fookus on objektist kaugemal kui 80 cm. Kaugemal kui 250 cm, kui kasutate suumi.
	Makro: teravustamine objektidele, mis on 5–80 cm kaamerast. 100–250 cm, kui kasutate suumi.
	Automaatmakro: • Fookus on objektist kaugemal kui 5 cm. Kaugemal kui 100 cm, kui kasutate suumi. • See valik seatakse teatud pildistamisrežiimides automaatselt. Seda ei saa käsitsi seadistada.

Kasutatavad valikud võivad võttetingimustest sõltuvalt erineda.

Teatud režiimides saate valida ka fookuse suvandeid, vajutades [MENU] ning valides **Fookus**.

Fookuse piirkonna reguleerimine

Saate selgemad pildid, kui valite sobiliku fookuse piirkonna vastavalt objekti asukohale stseenil.

1 Vajutage võtterežiimis [MENU].

2 Valige **Fookuse piirkond**.

3 Tehke valik.

Ikoon	Kirjeldus
	Keskele AF: teravustab kaadri keskele (sobib juhul, kui objektid asuvad kaadri keskmes või selle lähedal).
	Mitu AF: fokuseerib üheksast võimalikust alast ühele või mitmele.
	Jälitamise AF: fookusele teravustamine ja selle jälgimine. (lk 66)

Kasutatavad pildistamise valikud võivad võttetingimustest sõltuvalt erineda.

Jälitamise automaatse fookuse kasutamine

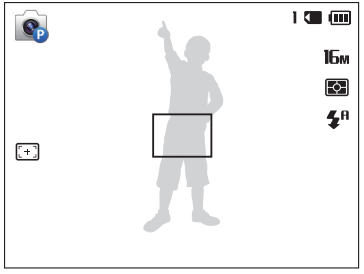
Jälitamise AF võimaldab objekti jälitada ja automaatselt fokuseerida ka siis, kui te ise liigute.

1 Vajutage võtterežiimis [MENU].

2 Valige **Fookuse piirkond** → **Jälitamise AF**.

3 Fokuseerige objekt, mida jälitada soovite ja vajutage nuppu [OK].

- Objekti ümber ilmub fookuseraam, mis objekti jälitab, kui te kaameraga liigute.



- Valge raam tähendab, et teie kaamera jälitab objekti.
- Roheline raam tähendab, et objekt on fookuses, kui te nupu [**Katik**] pooleldi alla vajutate.
- Punane raam tähendab, et kaamera fokusseerimine ebaõnnestus.

4 Vajutage pildistamiseks nuppu [**Katik**].

- Juhul kui te fookuse piirkonda ei vali, ilmub fookuse raam ekraani keskele.
- Objekti jälitamine võib nurjuda järgmistel juhtudel:
  - objekt on liiga väike
  - objekt liigub liiga palju
  - kui objektile langeb valgus tagant või kui pildistate pimedas;
  - objekti ja tausta värv või muster langevad kokku
  - kui objektil on horisontaalsed mustrid, näiteks ribakardinad;
  - kui kaamera väriseb liiga tugevalt.
- Kui jälitamine ebaõnnestub, funktsioon katkestatakse.
- Kui kaamera ei suuda objekti jälitada, tuleb teil jälitatav objekt uuesti valida.
- Kui kaamera ei suuda teravustada, siis muutub fookusraam punaseks ja fokusseerimine katkestatakse.
- Selle funktsiooniga koos ei saa kasutada näotuvastuse valikuid, taimeri, valangu valikuid ja nutikat suumi efekte.

Näotuvastuse kasutamine

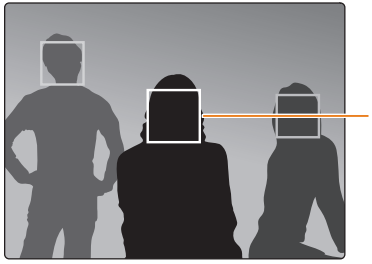
Kui kasutate Näotuvastust, siis suudab teie kaamera automaatselt ära tunda inimnägusid. Kui fokuseerite inimese näole, reguleerib kaamera särituse automaatselt. Suletud silmade tuvastamiseks kasutage funktsiooni **Pilgut. tuvastus**, naeratuse jäädvustamiseks funktsiooni **Pilt naeratamisel**.

Näotuvastus

Kaamera tuvastab ühes stseenis automaatselt kuni 10 nägu.

1 Vajutage võtterežiimis [MENU].

2 Valige **Näotuvastus** → **Normaalne**.



Kaamerale lähim nägu või nägu mis asub stseeni keskkohale kõige lähemal, ilmub valges fookusraamis ning ülejäänud näod ilmuvad hallides fookusraamides.

Mida lähemal te objektidele olete, seda kiiremini tuvastab kaamera näod.

Naeratuse pildistamine

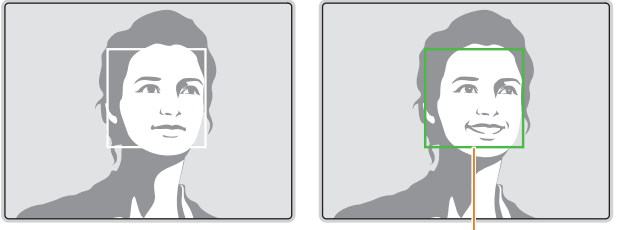
Kaamera teeb automaatselt võtte, kui tuvastab naeratava näo.

1 Vajutage võtterežiimis [MENU].

2 Valige **Näotuvastus** → **Pilt naeratamisel**.

3 Komponeerige pilt.

- Kaamera teeb automaatselt võtte, kui tuvastab naeratava näo.



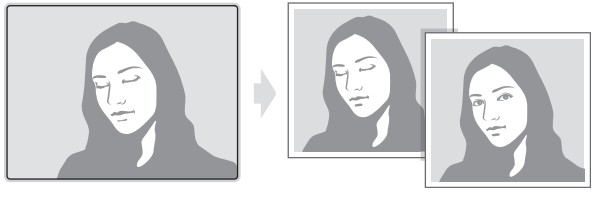
Kui objekt naeratab laialt, tuvastab kaamera naeratuse kergemini.

Silmade pilgutamise tuvastamine

Kui kaamera tuvastab suletud silmad, siis teeb see automaatselt 2 võtet järjest.

1 Vajutage võtterežiimis [MENU].

2 Valige **Näotuvastus** → **Pilgut. tuvastus**.



Nõuanded nägude tuvastamiseks

- Kui kaamera tuvastab näo, jälitab see tuvastatud nägu automaatselt.
- Näotuvastus ei pruugi toimida, kui:
  - objekt on kaamerast kaugel (Fookusraam kuvatakse Pilt naeratamisel ja Pilgut. tuvastuse puhul oranžina.)
  - kui objekt on liiga hele või liiga tume
  - kui objekt ei ole näoga kaamera poole
  - kui objekt kannab päikeseprille või maski
  - objekti näoilme muutub märgatavalt
  - objekt on tagant valgustatud või on valgustingimused ebastabiilsed
- Näotuvastuse valikuid määrates, määratakse AF piirkonnaks automatselt Mitu AF.
- Olenevalt valitud näotuvastusfunktsiooni valikust ei pruugi mõned pildistusvalikud olla kasutatavad.
- Pildistamisrežiimist sõltuvalt võib näotuvastusfunktsioon mitte toimida.

Heleduse ja värvi reguleerimine

Siin on teavet selle kohta, kuidas parema pildikvaliteedi saamiseks heledust ja värvi reguleerida.

Särituse käsitsi reguleerimine (EV)

Ümbritseva valguse intensiivsusest sõltuvalt võivad pildid jääda liiga heledad või liiga tumedad. Sellisel juhul võite parema pildi saamiseks reguleerida säritust.

▲ Tumedam (-)

▲ Neutraalne (0)

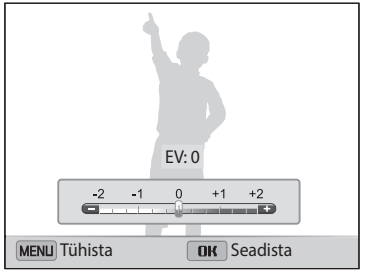
▲ Heledam (+)

1 Vajutage võtterežiimis [**MENU**].

2 Valige **EV**.

3 Vajutage[ϟ/⏲] särituse reguleerimiseks.

- Säri suurendamisega muutub foto eredamaks.



4 Vajutage sätete salvestamiseks [**OK**].

- Kui olete säri häälestanud, salvestatakse see häälestus automaatselt. Üle- või alasärituse vältimiseks peate võib-olla säriarvu hiljem muutma.
- Kui te ei suuda leida sobivat säritust, valige **AEB** (Automaatne särituse tugi). Kaamera teeb kolm fotot järjest, kõik erineva säriga: normaalne, alavalgustatud ja ülevalgustatud. (lk 73)

Tagavalguse kompenseerimine (ACB)

Kui valgusallikas on objekti taga või objekti ja tausta vahel on suur kontrastsus, jäävad objektid pildile enamasti tumedana. Sel juhul seadistage Automaatse kontrastsuse tasakaalu (ACB) valik.

▲ Ilma ACB-ta

▲ ACB-ga

1 Vajutage võtterežiimis [MENU].

2 Valige **ACB**.

3 Tehke valik.

Ikoon	Kirjeldus
OFF	**Väljas**: ACB (Automaatne kontrastitasakaal) on välja lülitatud.
ACB	**Sees**: ACB (Automaatne kontrastitasakaal) on sisse lülitatud.

- ACB-funktsioon on alati Nutikas Automaatne režiimis.
- Valangvõttega pildistamisel pole ACB kasutatav.

Mõõtmisvaliku muutmine

Mõõtmise režiim viitab viisile, milles kaamera mõõdab valguse hulka. Piltide heledus ja valgustus erineb valitud mõõtmisrežiimist sõltuvalt.

1 Vajutage võtterežiimis [MENU].

2 Valige **Mõõtmine**.

3 Tehke valik.

Ikoon	Kirjeldus
	Mitu: • Kaamera jagab kaadri mitmeks väljaks ning mõõdab iga välja valgustugevust. • See sobib tavalistele piltidele.
	Punkt: • Kaamera mõõdab ainult kaadri keskel oleva valguse intensiivsust. • Kui objekt pole kaadri keskmes, ei pruugi pilt särituda korrektselt. • Sobib tagavalgusega objektile.
	Keskel: • Kaamera arvestab kogu kaadri keskmise valgustatuse nii, et rõhk on asetatud keskele. • Sobib piltidele, kus objektid on kaadri keskel.

Valige Valge tasakaalu säte

Pildi värv sõltub valgusallika tüübist ja kvaliteedist. Kui tahate, et teie pildi värvid oleksid realistlikud, valige valgustingimustega sobiv värvustasakaalu häälestus, nt Automaatne VT, Päevavalgus, Pilvine, Volfram.

AWB Automaatne VT

Päevavalgus

Pilvine

Volfram

1 Vajutage võtterežiimis [MENU].

2 Valige **Valge Tasakaal**.

3 Tehke valik.

Ikoon	Kirjeldus
AWB	**Automaatne VT**: valgustingimustest lähtuv automaatne valge tasakaalu määramine.
	Päevavalgus: õues, päikeselisel päeval tehtavad pildid.
	Pilvine: õues, pilvisel päeval või varjus tehtavad pildid.
H	**Fluorestseeriv_H**: päevavalguslambi või 3-kanalilise luminofoorlambi valguses pildistamiseks.
L	**Fluorestseeriv_L**: pildistamiseks valge luminofoori valguses.
	Volfram: siseruumides hõõglambi- või halogeenlambi valgel pildistamiseks.
	Kas.seadistus: määratletud valge tasakaalu sätete kasutamine. (lk 72)

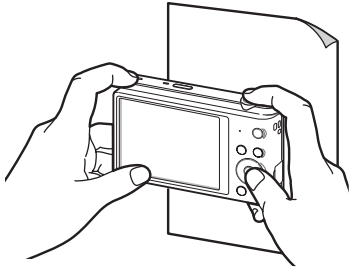
Valge tasakaalu ise määramine

Värvustasakaalu saab kohandada, pildistades valget pinda, nt paberilehte sellistes valgustingimustes, milles tahate pildistada. Värvustasakaalu funktsioon aitab teil foto värvid sobitada tegelike värvidega.

1 Vajutage võtterežiimis [MENU].

2 Valige **Valge Tasakaal** → **Kas.seadistus**.

3 Suunake objektiiv valgele paberilehele ning vajutage nuppu [**Katik**].



Valangu režiimide kasutamine

Kiiresti liikuvate objektide tabamine või loomulike näoilmete ja žestide tabamine fotodel võib olla raske. Raske võib olla ka särituse korrektne reguleerimine ning õige valgusallika valimine. Sellistel juhtudel valige üks valangurežiimidest.

1 Vajutage võtterežiimis [MENU].

2 Valige **Pildistamine**.

3 Tehke valik.

Ikoon	Kirjeldus
	Üksik: üksikvõtte tegemine.
	Pidev: • Kaamera teeb pilte nii kaua, kuni hoiate all nuppu [**Katik**]. • Piltide maksimaalne arv sõltub mälukaardi mahust.
	Liikuva obj. ülesvõte: vajutades [**Katik**], jäädvustab kaamera VGA fotod (5 fotot sekundis, maksimaalselt 30 fotot).
	AEB: • Kaamera teeb kolm fotot järjest, kõik erineva säriga: normaalne, alasäritatud ja ülesäritatud. • Pildistamine võib rohkem aega võtta. Paremate tulemuste jaosk kasutage statiivi.

Kasutatavad valikud võivad võttetingimustest sõltuvalt erineda.

- Kui valite **Liikuva obj. ülesvõte**, seadistab kaamera eraldusvõime VGA ISO tundlikkuse **Automaatne**.
- Olenevalt valitud näotuvastusfunktsioonist ei pruugi mõned valanguvalikud olla kasutatavad.
- Olenevalt mälukaardi mahutavusest ja sooritusvõimest, võib piltide jäädvustamine kauem aega võtta.

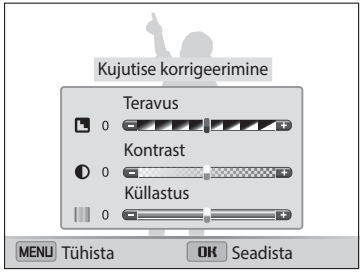
Kujutise korrigeerimine

Piltide teravuse, kontrasti ja küllastatuse häälestamine.

1 Vajutage võtterežiimis [MENU].

2 Valige **Kujutise korrigeerimine**.

3 Tehke valik.
- Teravus
- Kontrast
- Küllastus



4 Vajutage iga väärtuse korrigeerimiseks [ϟ/ⴱ].

Teravus	Kirjeldus
–	Pehmendab piltide servi (sobib piltide redigeerimisel arvutis).
+	Teravdab servi, et parandada piltide kirkust. (See võib suurendada ka müra piltidel.)

Kontrast	Kirjeldus
–	Vähendab värvi ja heledust.
+	Suurendab värvi ja heledust.

Küllastus	Kirjeldus
–	Vähendab küllastust.
+	Suurendab küllastust.

5 Vajutage sätete salvestamiseks [OK].

Kui te efekti rakendada ei soovi (sobib printimiseks), valige 0.

Suumi helitugevuse vähendamine

Kui te video salvestamise ajal kasutate suumi, võib suumimisheli jääda videole. Suumimüra vähendamiseks kasutage helisalvestuse funktsiooni.

1 Video salvestamise režiimis vajutage [MENU].

2 Valige **Hääl**.

3 Tehke valik.

Ikoon	Kirjeldus
	Vaikne suum sees: suumimüra vähendamiseks kasutage Vaikne suum funktsiooni.
	Vaikne suum väljas: suumimüra salvestamiseks kasutage Vaikne suum funktsiooni.
	Summutus: heli ei salvestata.

- Kui kasutate funktsiooni Vaikne suum, ärge blokeerige mikrofoni.
- Funktsiooniga Vaikne suum tehtud salvestused võivad tegelikest helidest erineda.

Kasutatavad võttesuvandid võtterežiimide kaupa

Pildistusvalikud leiate jaotisest "Pildistusvalikud". (lk 57)

Režiim / Režiim	Nutikas Automaatne	Programmeerimine	Nutikas Video	Film	Stseen	Reaalajas panoraam	Iluvõte
Eraldusvõime	●	●	●	●	●	●	●
Kvaliteet	●	●	●	●	●	●	●
Taimer	●	●	●	●	●	–	●
Välk	●	●	–	–	●	–	●
ISO tundlikkus	–	●	–	–	–	–	–
Makro	●	●	–	●	●	–	–
Fookuse piirkond	–	●	–	–	–	–	–
Näotuvastus	●	●	–	–	●	–	●
EV	–	●	–	●	–	–	–
ACB	●	●	–	–	–	–	–
Mõõtmine	–	●	–	●	–	–	–
Valge Tasakaal	–	●	–	●	–	–	–
Pildistamine	–	●	–	–	–	–	–
Kujutise korrigeerimine	–	●	–	–	–	–	–
Helifilm	–	–	●	●	–	–	–
Digitaalne suum	–	●	–	–	●	–	–
Intellisuum	●	●	–	–	●	–	–
DIS	–	●	–	–	–	–	–

●: valik on võimalik. Mõned valikud võivad olla piiratud või ei pruugi olla valitavad.
–: valik on võimalik.

Režiim / Režiim	Öövõte	Lähivõte	Võluraam	Fotofilter	Videofilter	Lõigatud võte	Liikuv pilt
Eraldusvõime	●	●	●	●	●	●	●
Kvaliteet	●	●	●	●	●	●	●
Taimer	●	●	●	●	●	●	●
Välk	●	–	●	●	–	●	–
ISO tundlikkus	–	–	–	–	–	–	–
Makro	–	●	–	–	–	–	–
Fookuse piirkond	–	–	–	–	–	–	–
Näotuvastus	–	–	–	–	–	–	–
EV	–	–	–	–	–	–	–
ACB	–	–	–	–	–	–	–
Mõõtmine	–	–	–	–	–	–	–
Valge Tasakaal	–	–	–	–	–	–	–
Pildistamine	–	–	–	–	–	–	–
Kujutise korrigeerimine	–	–	–	–	–	–	–
Helifilm	–	–	–	–	●	–	–
Digitaalne suum	–	–	–	–	–	–	–
Intellisuum	–	–	–	–	–	–	–
DIS	–	–	–	–	–	–	–

●: valik on võimalik. Mõned valikud võivad olla piiratud või ei pruugi olla valitavad.
–: valik on võimalik.

Taasesitus/Redigeerimine

Siin on teavet selle kohta, kuidas pilte või videoklippe vaadata ning pilte ja videoklippe redigeerida. Samuti saate tutvuda, kuidas ühendada oma kaamerat arvutiga või teleriga.

Fotode või videote vaatamine esitusrežiimis ... 79
- Taasesitusrežiimi käivitamine 79
- Fotode vaatamine 84
- Videoklipi esitamine 87

Foto redigeerimine 89
- Fotode suuruse muutmine 89
- Foto pööramine 89
- Nutika filtri efektide rakendamine 90
- Piltide töötlemine 91

Failide vaatamine teleris 93

Failide ülekandmine arvutisse 94
- Failide ülekandmine arvutisse, mis kasutab operatsioonisüsteemi Windows 94
- Failide ülekandmine Mac OS-i kasutavasse arvutisse 95

Programmide kasutamine arvutis 96
- Rakenduse i-Launcher installimine 96
- Rakenduse i-Launcher kasutamine 97

Fotode või videote vaatamine esitusrežiimis

Kuidas esitada fotosid või videoid ning kuidas hallata faile.

Taasesitusrežiimi käivitamine

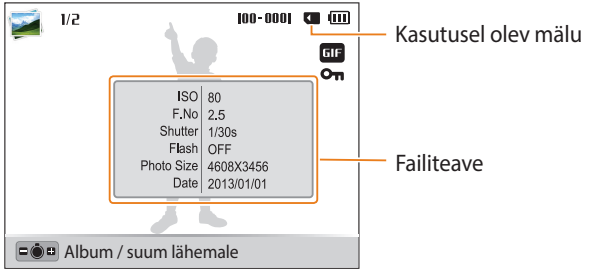
Taasesitusrežiimi abil saate vaadata teie kaamerasse salvestatud pilte ning esitada videoid.

1 Vajutage [▶].
- Kuvatakse kõige viimane fail.
- Kui kaamera on väljas, lülitub see sisse ja kuvab kõige viimase faili.
- Failide vaatamiseks kategooriate kaupa valige kodukuval ikoon. (lk 81)

2 Failide vahel liikumiseks vajutage [ϟ/⏲].
- Failide vahel kiirelt liikumiseks toksake ja hoidke [ϟ/⏲].

- Kui soovite vaadata sisemällu salvestatud faile, eemaldage mälukaart.
- Formaatide (pildi suurus jms) või koodekite ühildumatuse tõttu võib muu kaameraga pildistatud failide redigeerimine või esitamine mitte õnnestuda. Redigeerige või esitage neid faile arvutit või muud seadet kasutades.
- Portree orientatsioonis salvestatud fotosid või videoid ei saa automaatselt pöörata ja need kuvatakse kaameras ning teistes seadmetes maasitiku orinetatsioonis.

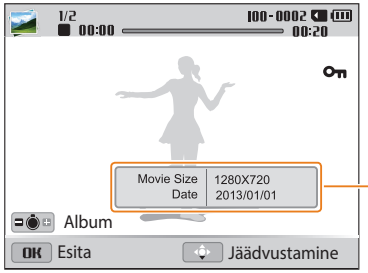
Pildifaili informatsioon



Ikoon	Kirjeldus
1/2	Praegune fail / kõik failid
100-0001	Kausta nimi – faili nimi
GIF	GIF-fail
	Kaitstud fail

Faili andmete kuvamiseks ekraanil, toksake [**DISP**].

Videofaili informatsioon

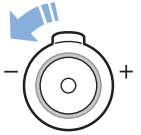


Ikoon	Kirjeldus
1/2	Praegune fail / kõik failid
100-0002	Kausta nimi – faili nimi
00:00	Käesolev taasesitusaeg
00:20	Video pikkus
	Kaitstud fail

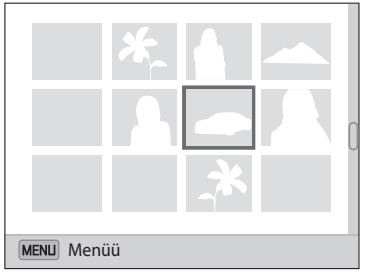
Faili andmete kuvamiseks ekraanil, toksake [**DISP**].

Failide vaatamine pisipiltidena

See funktsioon võimaldab vaadata failide pisipilte.



Pisipiltide vaatamiseks (12 korraga) keerake taasesitusrežiimis nuppu [**Suum**] vasakule. Enamate pisipiltide (24 korraga) vaatamiseks keerake [**Suum**] veel üks kord vasakule. Eelnevasse vaatesse naasmiseks keerake nuppu [**Suum**] paremale.



- Nutika albumi avamiseks võite ka kodukuval kerida valikule **<Album>** ja seejärel valida .

Failide vahel liikumiseks vajutage [**DISP**/ / /].

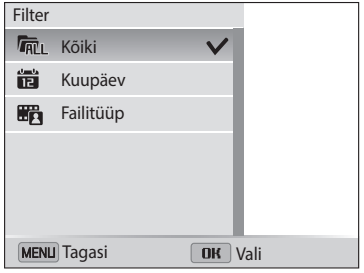
Failide kuvamine kategooria järgi

Failide vaatamine kategooriate, nt kuupäeva või failitüübi kaupa.

1 Pöörake taasesitusrežiimis nuppu [**Suum**] vasakule.
- Nutika albumi avamiseks võite ka kodukuval kerida valikule **<Album>** ja seejärel valida .

2 Vajutage [MENU].

3 Valige **Filter** → kategooria.



Ikoon	Kirjeldus
	Kõiki: failide tavaline vaatamine.
	Kuupäev: võimaldab vaadata faile salvestamise kuupäeva järgi..
	Failitüüp: võimaldab vaadata faile tüübi järgi.

4 Kerige vajaliku loendini ning avage loend vajutades [OK].

5 Kerige vajaliku failini ning avage fail vajutades [OK].

6 Eelnevasse vaatesse naasmiseks keerake nuppu [**Suum**] vasakule ja vajutage seejärel [MENU].

- Kui faili kategooriat on vahetatud, siis sõltuvalt failide hulgast kulub kaameral rohkem aega failide uuesti äratundmisel.
- Kui kustutate **Kuupäev** või **Faili tüüp** klassifikatsiooniga kategooria, kustutatakse kõik selle kategooria failid.

Failide kaitsmine

Faile on võimalik kogemata kustutamise eest kaitsta.

1 Valige esitusrežiimis kaitstav fail.

2 Vajutage [MENU] ja seejärel valige **Kaitse** → **Sees**.

3 Lisafailide kaitsmiseks korrake samme 1 ja 2.

Kaitstud faili suurust ei saa muutaseda ei saa kustutada ega pöörata.

Failide kustutamine

Taasesitusrežiimis kustutamiseks failide valimine.

Üksiku faili kustutamine

Teil on võimalik valida üks fail ning see kustutada.

1 Valige taasesitusrežiimis fail ja vajutage nuppu [🗑].

2 Kui ilmub hüpiksõnum, valige **Jah**.

Saate faile taasesitamise režiimis kustutada, vajutades nuppu [MENU] ning valides seejärel **Kustuta** → **Kustuta** → **Jah**.

Mitme faili kustutamine

Võimalik on valida ka mitu faili ning kustutada need korraga.

1 Taasesitusrežiimis vajutage [🗑].
   - Pisipildivaates vajutage [MENU], valige **Kustuta** → **Vali** ja liikuge seejärel punktile 3 või valige [🗑], valige **Vali** ja liikuge seejärel punktile 3.
2 Kui ilmub hüpiksõnum, valige **Mitmikkustutamine**.
3 Kerige failini, mida soovite kustutada, ning vajutage [OK].
   - Valiku tühistamiseks vajutage uuesti nuppu [OK].
4 Vajutage [🗑].
5 Kui ilmub hüpiksõnum, valige **Jah**.

Kõigi failide kustutamine.

Võimalik on valida ka kõik failid ning kustutada need korraga.

1 Taasesitusrežiimis vajutage [MENU].
   - Pisipildivaates vajutage [MENU], valige **Kustuta** → **Kustuta kõik** ja liikuge seejärel punktile 3 või vajutage [🗑], valige **Kustuta kõik** ja liikuge seejärel punktile 3.
2 Valige **Kustuta** → **Kustuta kõik**.
3 Kui ilmub hüpiksõnum, valige **Jah**.
   - Kõik kaitsmata failid kustutatakse.

Failide kopeerimine mälukaardile

Failide kopeerimine sisemälust mälukaardile.

1 Taasesitusrežiimis vajutage [MENU].
2 Valige **Kopeeri kaardile**.

Fotode vaatamine

Foto osa suurendamine või fotode vaatamine slaidiesitusena.

Foto suurendamine

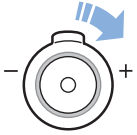
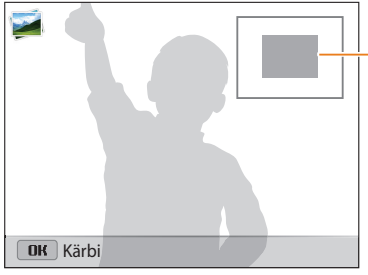


Foto ühe osa suurendamiseks keerake taasesitusrežiimis nuppu [**Suum**]. Välja suumimiseks keerake nuppu [**Suum**] vasakule.



Toiming	Kirjeldus
Suurendatud piirkonna liigutamine	Vajutage [DISP/✿/ϟ/⏲].
Suurendatud foto kärpimine	Vajutage [OK] ning valige seejärel **Jah**. (Kärgitud fail salvestatakse uue failina. Algne fail säilib algsel kujul.)

Kui vaatate teise kaameraga tehtud fotosid, võib suumimäär olla erinev.

Panoraampiltide vaatamine

Reaalajas panoraami režiimis jäädvustatud fotode vaatamine.

1. Taasesitusrežiimis vajutage [ϟ/⏲], et kerida soovitud panoraamfotoni.
   - Ekraanile kuvatakse terve panoraamfoto.
2. Vajutage klahvi [OK].
   - Kaamera kerib automaatselt horisontaalset panoraamfotot vasakult paremale või vertikaalset panoraamfotot ülalt alla. Seejärel lülitub kaamera Taasesitusrežiimis.
   - Panoraamfoto esitamise ajal vajutage pausile panemiseks või jätkamiseks [OK].
   - Kui panoraamfoto taasesitus jääb pausile, vajutage [DISP/❀/ϟ/⏲], et liigutada fotot kas horisontaalselt või vertikaalselt, olenevalt suunast kuhu liikusite fotot jäädvustades.
3. Taasesitusrežiimi naasmiseks vajutage [MENU].

Kaamera kerib panoraamfotot automaatselt ainult juhul kui pildi pikem serv on vähemalt kaks korda pikem kui lühem serv.

Animeeritud fotode vaatamine

Liikuv pilt režiimis pildistatud animeeritud GIFi-failide korduv vaatamine.

1. Taasesitusrežiimis vajutage [ϟ/⏲], et kerida soovitud GIF-failini.
2. Vajutage [OK].
   - Algab GIF-faili korduv taasesitus.
3. Taasesituse peatamiseks vajutage [OK].

Slaidiesituse mängimine

Fotode slaidiesitusele efektide ja heli lisamine. Slaidiesituse funktsioon ei toimi videote ja GIF-failide puhul.

1 Taasesitusrežiimis vajutage [MENU].

2 Valige **Slaidiseansi suvandid**.
- Slaidiseansi käivitamiseks ilma efektita jätkake 5. sammuga.

3 Määrake slaidiseansi efekti valik.

* Vaikesäte

Valik	Kirjeldus
Esitusrežiim	Määrake, kas slaidiesitust korrata või mitte. (**Üks esitus***, **Korduv esitus**)
Intervall	• Määrab intervalli fotode vahel. (**1 s***, **3 s**, **5 s**, **10 s**) • Intervalli määramiseks peate Efekt valikuks panema **Väljas**.
Muusika	Taustaheli määramine.
Efekt	• Kaadrivahetusefekti määramine. (**Väljas**, **Rahulik***, **Särav**, **Lõõgastav**, **Elav**, **Mahe**) • Efektide tühistamiseks valige **Väljas**. • Kui kasutate valikut Efekt, määratakse fotode vaheliseks intervalliks 1 sekund.

4 Vajutage [MENU].

5 Valige **Alusta slaidiseanssi**.

6 Slaidiesituse vaatamine.
- Slaidiesituse peatamiseks vajutage [OK].
- Slaidiesituse jätkamiseks vajutage [OK].

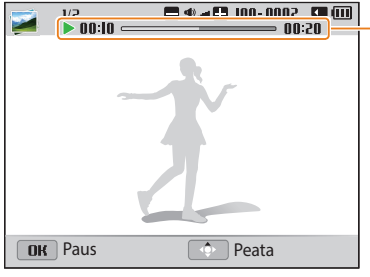
- Vajutage [OK], ning seejärel vajutage [ϟ/⏲], et peatada slaidiesitlus ja naasta Taasesitusrežiimi.
- Helitugevuse muutmiseks pöörake nuppu [**Suum**] vasakule või paremale.

Videoklipi esitamine

Esitusrežiimis saab videot vaadata ning seejärel mängiva video osi eraldada või kärpida. Eraldatud või kärbitud lõigud saab salvestada uute failidena.

1 Valige taasesitusrežiimis video ja vajutage nuppu [OK].

2 Vaadake videot.



Hetke taasesituse aeg/
Video pikkus

Toiming	Kirjeldus
Failis tagasi liikumine	Vajutage [ϟ]. Kui vajutate [ϟ], liigub kaamera tagasi inkrementidena 2X, 4X ja 8X.
Taasesituse peatamine või jätkamine	Vajutage [OK].
Failis edasi liikumine	Vajutage [⏲]. Kui vajutate [⏲], liigub kaamera edasi inkrementidena 2X, 4X ja 8X.
Helitugevuse reguleerimine	Keerake nuppu [**Suum**] vasakule või paremale

Filmi esitamisel saab funktsioone, nagu failis edasi või tagasi liikumine või taasesituse peatamine, kasutada 2 sekundi möödudes.

Video kärpimine

1 Valige taasesitusrežiimis video ja vajutage nuppu [MENU].
2 Valige **Kärbi videot**.
3 Video mängimiseks vajutage [OK].
4 Punktis, kus soovite kärpimist alustada, vajutage [OK] → [].
5 Video mängimise jätkamiseks vajutage [OK].
6 Punktis, kus soovite kärpimise lõpetada, vajutage [OK] → [].
7 Kärpimiseks vajutage [].
8 Kui ilmub hüpiksõnum, valige **Jah**.

- Algne video peaks olema vähemalt 10 sekundi pikkune.
- Kaamera salvestab redigeeritud video uue failina.

Pildi eraldamine videost

1 Vajutage video vaatamise ajal [OK] punktis, millest tahate pildi teha.
2 Vajutage [].

- Pildi eraldusvõime on sama kui algsel videol.
- Eraldatud pilt salvestatakse uue failina.

Foto redigeerimine

Teave fotode redigeerimise kohta.

- Kaamera salvestab redigeeritud foto uue failina.
- Kui redigeerite fotosid, siis salvestab kaamera need automaatselt madalama resolutsiooniga. Keeratud või käsitsi muudetud suurusega fotode resolutsiooni automaatselt ei vähendata.
- Osades režiimides jäädvustatud fotosid ei saa redigeerida.

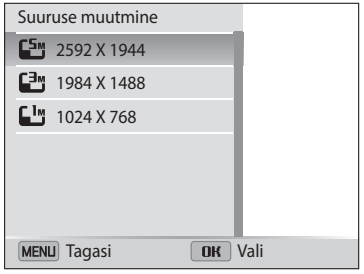
Fotode suuruse muutmine

Muutke foto suurust ja salvestage see uue failina.

1 Valige taasesitusrežiimis foto ja vajutage nuppu [MENU].

2 Valige **Suuruse muutmine**.

3 Tehke valik.



Kasutatavad suuruse muutmise valikud sõltuvad foto algsest suurusest.

Foto pööramine

1 Kerige kodukuval valikule **<Album>**.

2 Valige .

3 Keerake [**Suum**] vasakule ning valige foto.

4 Valige **Pööramine** → suvand.

5 Salvestamiseks vajutage [].

- Kaamera kirjutab originaalfaili üle.
- Foto pööramiseks vajutage taasesitusrežiimis [MENU] ja valige **Pööramine**.

Nutika filtri efektide rakendamine

Eriefektide rakendamine fotodel.

1 Kerige kodukuval valikule **<Album>**.

2 Valige .

3 Keerake [**Suum**] vasakule ning valige foto.

4 Valige **Nutikas filter** → suvand.

Valik	Kirjeldus
Normaalne	Efekt puudub
Miniatuur	Objektile miniatuurse välimuse andmiseks tilt-shift-efekti rakendamine. (Foto üla- ja alosa muutub häguseks)
Vinjettimine	Rakendage Lomo kaamerate retro-värve, suurt kontrasti ja tugevat vinjetiefekti.
Akvarell	Rakendage vesivärvi efekti.
Õlimaal	Rakendage õlimaali efekti.
Multifilm	Rakendage koomiksi efekti.
Ristfilter	Lisage jooni mis levivad eredatest objektidest eemale, et imiteerida ristfiltri visuaalset efekti.
Visand	Pliiatsijoonise efekti rakendamine.
Pehme teravustamine	Peidab näo puudusi või annab unenäolise ilme.
Kalasilm	Moonutab lähedalasuvaid objekte, et imiteerida kalasilm-objektiivi mõju.
Vana film	Vintaažfilmi efekti rakendamine.
Pooltooni täpp	Pooltooniefekti rakendamine.
Klassikaline	Kasutab mustvalge efekti.
Retro	Seepiatoonis pilt.
Suumim võte	Hägustage foto servasid, et rõhutada keskel asuvaid objekte.

5 Salvestamiseks vajutage [].

Piltide töötlemine

Kuidas reguleerida eredust, kontrasti või küllastust ning kuidas korrigeerida punasilmsust. Kui foto keskosa on tume, saate seda eredamaks reguleerida. Kaamera salvestab redigeeritud foto uue failina, kuid võib selle madalamale resolutsioonile konverteerida.

- Samaaegselt saab reguleerida eredust, kontrasti ja küllastumust ning rakendada nutika filtri efekte.
- Samaaegselt ei saa kasutada efekte ACB, Näo viimistlus ja Punas. parandus.

Ereduse, kontrasti ja küllastatuse reguleerimine

1 Kerige kodukuval valikule **<Album>**.
2 Valige .
3 Keerake [**Suum**] vasakule ning valige foto.
4 Valige reguleerimissuvand.

Ikoon	Kirjeldus
	Eredus
	Kontrast
	Küllastus

5 Vajutage [/] valiku korrigeerimiseks.
6 Vajutage [**OK**].
7 Salvestamiseks vajutage [].

Tumedate objektide redigeerimine (ACB)

1 Kerige kodukuval valikule **<Album>**.
2 Valige .
3 Keerake [**Suum**] paremale ning valige foto.
4 Valige **ACB**.
5 Salvestamiseks vajutage [].

Nägude retušeerimine

1 Kerige kodukuval valikule **<Album>**.
2 Valige .
3 Keerake [**Suum**] paremale ning valige foto.
4 Valige **Näo viimistlus**.
5 Vajutage [ϟ/ⓘ] valiku korrigeerimiseks.
   • Numbri kasvades muutub nahatoon heledamaks ja siledamaks.
6 Salvestamiseks vajutage [ⓞ].

Punasilmsuse eemaldamine

1 Kerige kodukuval valikule **<Album>**.
2 Valige .
3 Keerake [**Suum**] paremale ning valige foto.
4 Valige **Punas. parandus**.
5 Salvestamiseks vajutage [ⓞ].

Failide vaatamine teleris

Kuidas näidata pilte või videoid, ühendades kaamera A/V-kaabli abil teleriga.

1 Kerige kodukuval valikule **<Põhiline>**.

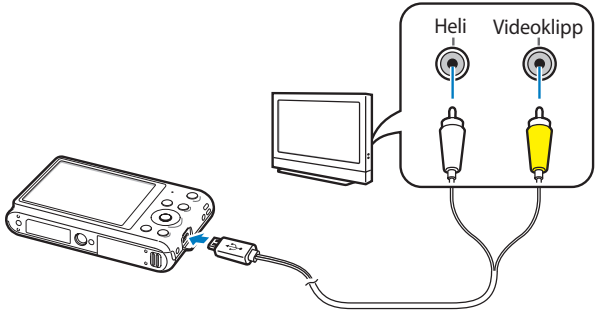
2 Valige .

3 Valige **Ühenduvus** → **Videoväljund**.

4 Valige oma riigile või regioonile sobiv videosignaali väljund. (lk 124)

5 Lülitage kaamera ja teler välja.

6 Ühendage kaamera A/V-kaabli abil teleriga.



7 Lülitage teler sisse ja valige A/V videosisendi režiim.

8 Lülitage kaamera sisse.
- Kaamera läheb teleriga ühendamisel automaatselt taasesitusrežiimi.

9 Kasutage fotode vaatamiseks ja videoklippide esitamiseks kaamera nuppe.

- Olenevalt teleri mudelist võib esineda digitaalset müra ning osa pildist ei pruugi olla nähtav.
- Olenevalt teleri sätetest ei pruugi pildid olla teleriekraani keskel.

Failide ülekandmine arvutisse

Failide ülekandmiseks kaamera mälukaardilt arvutisse ühendage kaamera arvutiga.

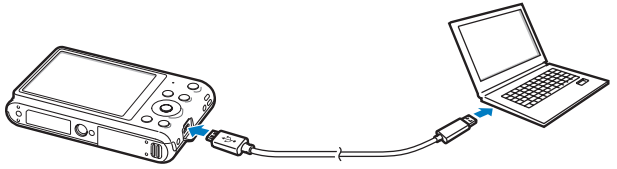
Failide ülekandmine arvutisse, mis kasutab operatsioonisüsteemi Windows

Kuidas ühendada kaamerat arvutiga irdkettana.

Kaamera ühendamiseks irdkettana peab arvuti kasutama operatsioonisüsteemi Windows XP, Windows Vista, Windows 7 või Windows 8.

1 Kerige kodukuval valikule **<Põhiline>**.
2 Valige .
3 Valige **Ühenduvus** → **i-Launcher** → **Väljas**.
4 Lülitage kaamera välja.
5 Ühendage kaamera ja arvuti USB-kaabli abil.

Peate USB kaabli väikese otsa kaamerasse ühendama. Kui sisestate vale kaabliotsa võite faile kahjustada. Tootja ei vastuta andmete kaotsimineku eest.



6 Lülitage kaamera sisse.
   • Arvuti tuvastab kaamera automaatselt.
7 Valige arvutis **Minu arvuti** → **Irdketas** → **DCIM** → **100PHOTO**.
8 Lohistage või salvestage failid oma arvutisse.

Kaamera lahutamine (Windows XP puhul)

Windows Vista, Windows 7 ja Windows 8 puhul on USB-kaabli lahutamise viisid sarnased.

1 Kui olekutuli kaameral vilgub, oodake, kuni see vilkumise lõpetab.
2 Klõpsake arvutiekraani alaserva tööriistariba paremas otsas .

3 Klõpsake hüpikteadet.
4 Klõpsake dialoogiakent, mis näitab ohutut eemaldamist.
5 Eemaldage USB-kaabel.

Failide ülekandmine Mac OS-i kasutavasse arvutisse

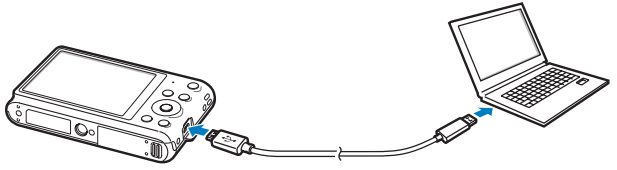
Kui ühendate kaamera arvutiga, mis kasutab Mac OS-i, tuvastab arvuti seadme automaatselt. Failid saab otse kaamerast ilma ühtegi programmi installimata arvutisse edastada.

Toetatakse Mac OS 10.5 või hilisem (väljaarvatud PowerPC).

1 Lülitage kaamera välja.

2 Ühendage kaamera USB-kaabli abil Mac OS-i kasutava arvutiga.

Peate USB kaabli väikese otsa kaamerasse ühendama. Kui sisestate vale kaabliotsa võite faile kahjustada. Tootja ei vastuta andmete kaotsimineku eest.



3 Lülitage kaamera sisse.
- Arvuti tunneb kaamera automaatselt ära ja kuvab irdketta ikooni.

4 Topeltklõpsake irdketta ikooni.

5 Lohistage või salvestage failid oma arvutisse.

Programmide kasutamine arvutis

i-Launcher võimaldab faile Multimedia Viewer abil taasesitada ja pakub linke kasulike programmide allalaadimiseks.

Rakenduse i-Launcher installimine

1 Kerige kodukuval valikule **<Põhiline>**.

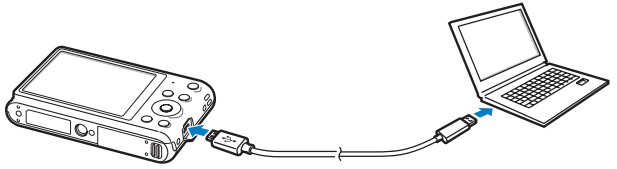
2 Valige .

3 Valige **Ühenduvus** → **i-Launcher** → **Sees**.

4 Lülitage kaamera välja.

5 Ühendage kaamera ja arvuti USB-kaabli abil.

> Peate USB kaabli väikese otsa kaamerasse ühendama. Kui sisestate vale kaabliotsa võite faile kahjustada. Tootja ei vastuta andmete kaotsimineku eest.



6 Lülitage kaamera sisse.

7 Kui hüpikaken küsib i-Launcher installimist, valige **Jah**.
- Kui hüpikaken nõuab iLinker.exe käivitamist, käivitage see kõigepealt.
- Kui ühendate kaamera arvutiga, kuhu on installitud i-Launcher, käivitub programm automaatselt.

8 Järgige ekraanile ilmuvaid installimisjuhiseid.
- Arvuti ekraanile tekib rakenduse i-Launcher otsetee.

- Enne programmi installimist veenduge, et arvuti on võrku ühendatud.
- Rakenduse i-Launcher installimiseks Mac OS-i kasutavasse arvutisse klõpsake **Devices** → **i-Launcher** → **Mac** → **iLinker**.

Rakenduse i-Launcher kasutamisel saadaolevad programmid

Valik	Kirjeldus
Multimedia Viewer	Multimedia Viewer abil saab faile vaadata.
Firmware Upgrade	Kaamera püsivara on võimalik uuendada.
PC Auto Backup (Ainult ST150F/ ST151F/ST152F)	Kui ühendate kaamera arvutiga, pakub i-Launcher lingi programmi PC Auto Backup allalaadimiseks. Kaameraga tehtud fotosid ja videoid saab arvutisse saata juhtmevabalt.

Mac OS-i kasutava arvuti puhul on saadaval ainult Firmware Upgrade ja PC Auto Backup.

Rakenduse i-Launcher kasutamine

i-Launcher võimaldab faile Multimedia Viewer abil taasesitada ja pakub lingi programmi PC Auto Backup allalaadimiseks.

- Nõuded on üksnes soovituslikud. Olenevalt arvuti seisukorrast ei pruugi i-Launcher korralikult töötada isegi siis, kui arvuti vastab nõuetele.
- Kui arvuti ei vasta nõuetele, võib videote esitamisel ilmneda tõrkeid.

Tootja ei vastuta kahjude eest, mis on tingitud ebasobivate, näiteks ise koostatud arvutite kasutamisest.

Operatsioonisüsteemi Windows nõuded

Üksus	Nõuded
Protsessor	Vähemalt Intel® Pentium®4 3,2 GHz / Vähemalt AMD Athlon™ FX 2,6 GHz
Muutmälu	Vähemalt 512 MB RAM (soovitav 1 GB või enam)
Operatsioonisüsteem*	Windows XP SP2, Windows Vista, Windows 7 või Windows 8
Kõvaketta maht	250 MB või enam (soovitav 1 GB või enam)
Muud	• 1024 X 768 pikslit, 16-bit värvikuvaga ühilduv ekraan (soovitav 1280 X 1024 pikslit, soovitav 32-bit värviekraan) • USB 2.0 port • nVIDIA Geforce 7600GT või parem/ ATI X1600 seeria või parem • Microsoft DirectX 9.0c või parem

* 32-bitine i-Launcher installitakse ka 64-bitise Windows XP, Windows Vista, Windows 7, ja Windows 8 korral.

Operatsioonisüsteemi Mac OS nõuded

Üksus	Nõuded
Operatsioonisüsteem	Mac OS 10.5 või hilisem (väljaarvatud PowerPC)
RAM	Vähemalt 256 MB muutmälu (soovitatav 512 MB või enam)
Kõvaketta maht	Vähemalt 110 MB
Muud	USB 2.0 port

Rakenduse i-Launcher avamine

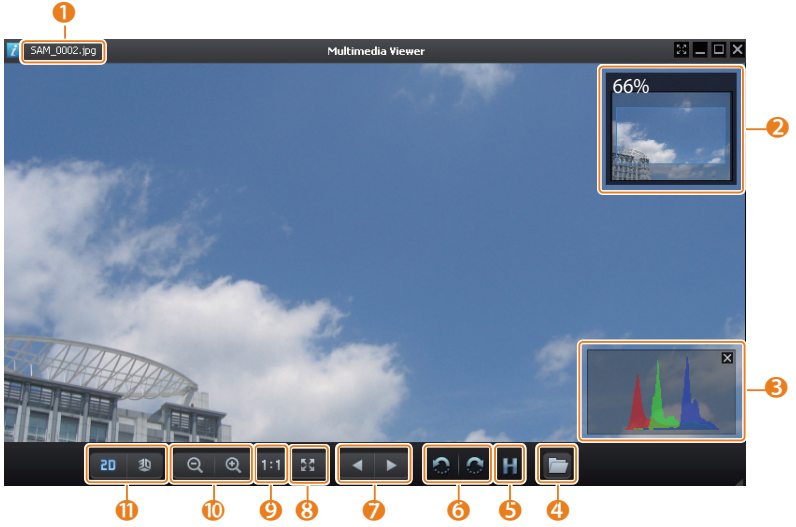
Valige arvutis **start** → **Kõik programmid** → **Samsung** → **i-Launcher** → **Samsung i-Launcher**. Või klõpsake oma Mac arvutis **Applications** → **Samsung** → **i-Launcher**.

Multimedia Viewer kasutamine

Multimedia Viewer võimaldab faile taasesitada. Samsung i-Launcher ekraanil klõpsake **Multimedia Viewer**.

- Multimeediumivaatur toetab järgmisi vorminguid:
  - Videod: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Fotod: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF, MPO
- Teiste tootjate seadmetega salvestatud failide taasesitus ei pruugi olla sujuv.

Fotode vaatamine



Nr.	Kirjeldus
❶	Faili nimi
❷	Suurendatud piirkond
❸	Histogramm
❹	Valitud faili avamine.
❺	Histogrammi nupp
❻	Vasakule pööramine / paremale pööramine.
❼	Eelmise faili juurde liikumine / järgmise faili juurde liikumine.
❽	Foto ekraanile mahutamine.
❾	Foto vaatamine originaalsuuruses.
❿	Suurendamine/vähendamine
⓫	2D- ja 3D-režiimi vahetamine.

Videote vaatamine

Nr.	Kirjeldus
❶	Faili nimi
❷	Helitugevuse reguleerimine.
❸	Valitud faili avamine.
❹	Järgmise faili juurde liikumine.
❺	Peata
❻	Paus
❼	Eelmise faili juurde liikumine.
❽	Edenemisriba

Püsivara uuendamine

Samsung i-Launcher ekraanil klõpsake **Firmware Upgrade**.

Programmi PC Auto Backup allalaadimine (Ainult ST150F/ST151F/ST152F)

Samsung i-Launcher ekraanil klõpsake **PC Auto Backup**. Lisateavet programmi PC Auto Backup installimise kohta leiate leheküljelt 110.

Traadita võrk (Ainult ST150F/ST151F/ST152F)

Kuidas luua ühendust juhtmevabasse kohtvõrku (WLAN) ja kasutada funktsioone.

WLAN-iga ühenduse loomine ja võrgusätete konfigureerimine 102
- WLAN ühenduse loomine 102
- Logimisbrauseri kasutamine 103
- Näpunäited võrguühenduse kohta 104
- Teksti sisestamine 105

Failide autmomaatne salvestamine nutitelefoni ... 106

Fotode ja videote saatmine nutitelefoni 107

Nutitelefoni kasutamine kaugjuhtimispäästikuna ... 108

Fotode ja videote saatmine automaatse varundamise abil 110
- Automaatse varundamise programmi installimine teie arvutisse 110
- Fotode ja videote saatmine arvutisse 110

Fotode või videote saatmine e-postiga 112
- E-posti sätete muutmine 112
- Fotode või videote saatmine e-postiga 114

Foto- ja videojagamisportaalide kasutamine ... 115
- Veebisaidi kasutamine 115
- Fotode ja videote üleslaadimine 115

AllShare Play kasutamine failide saatmiseks ... 117
- Fotode üleslaadimine võrguhoidlasse 117
- Fotode ja videode vaatamine AllShare Play`d toetavas seadmes 118

Fotode saatmine, kasutades funktsiooni Wi-Fi Direct 120

WLAN-iga ühenduse loomine ja võrgusätete konfigureerimine

Siin on teavet selle kohta, kuidas mõne WLAN-i levialas olles pöörduspunkti (AP) kaudu ühendust luua. Kuidas konfigureerida võrguühendust.

WLAN ühenduse loomine

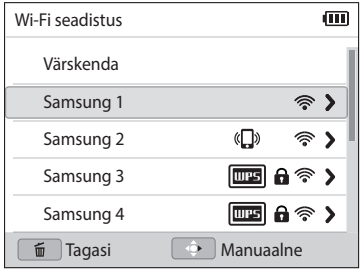
1 Kerige kodukuval valikule **<Wi-Fi>**.

2 Valige , , , või .

3 Vajutage [MENU] ja valige **Wi-Fi seadistus**.

- Teatud režiimide korral järgige kuvatavaid juhiseid, kuni ilmub kuva Wi-Fi seadistus seadistus.
- Kaamera otsib automaatselt kasutatavaid AP seadmeid.

4 Valige AP.



- Valitavate AP-de värskendamiseks vajutage **Värskenda**.
- AP käsitsi lisamiseks valige **Lisa raadiovõrk**. AP käsitsi lisamiseks peab teie AP nimi olema inglise keeles.

Ikoon	Kirjeldus
	Ad-hoc-võrgu pöörduspunkt (AP)
	Turvaline pöörduspunkt (AP)
	WPS-võrgu pöörduspunkt (AP)
	Signaali tugevus
›	Võrgusätete avamiseks vajutage [ ].

- Kui valite turvalise AP, siis ilmub hüpikaken. WLAN-ga ühendumiseks sisestage nõutavad salasõnad. Teavet teksti sisestamise kohta vt jaotist „Teksti sisestamine“. (lk 105)
- Kui ilmub sisselogimiskuva, vaadake jaotist "Logimisbrauseri kasutamine". (lk 103)
- Kui valite ebaturvalise AP, siis loob kaamera kohe ühenduse.
- Kui valite WPS-profiili toetava AP, valige › → **WPS PIN ühendus** ning sisestage AP-seadme PIN-kood. Samuti saate luua ühenduse WPS-profiili toega pääsupunktiga, valides kaameras › → **WPS-i nupuga ühendus** ning vajutades nuppu **WPS** pääsupunkti seadmel.

Võrguvalikute seadistamine

1 Kuval Wi-Fi seadistus liikuge AP-le vajutage seejärel [⏲].

2 Tehke kõik valikud ja sisestage nõutav teave.

Valik	Kirjeldus
Võrguparool	Sisestage võrgu salasõna.
IP säte	IP-aadressi automaatne või käsitsi määramine.

IP-aadressi määramine käsitsi

1 Kuval Wi-Fi seadistus liikuge AP-le vajutage seejärel [⏲].

2 Valige **IP säte** → **Manuaalne**.

3 Tehke kõik valikud ja sisestage nõutav teave.

Valik	Kirjeldus
IP	IP-aadressi sisestamiseks.
Alamvõrgu mask	Alamvõrgu maski sisestamiseks.
Lüüs	Lüüsi sisestamiseks.
DNS-server	DNS aadressi sisestamine.

Logimisbrauseri kasutamine

Teatud AP-d, failijagamissaidid ning pilveserverid võimaldavad sisselogimisandmete sisestamist logimisserveri kaudu.

Nupp	Kirjeldus
[DISP/✿/ϟ/⏲]	Liikuge üksusele või kerige lehekülge.
[OK]	Valige üksus.
[MENU]	Saate valida järgmisi suvandeid: • **Eelmine lk**: viib tagasi eelmisele leheküljele. • **Järgmine lk**: viib järgmisele leheküljele. • **Laadi uuesti**: lehekülje uuesti laadimine. • **Peata**: peatab lehekülje laadimise. • **Välju**: suleb logimisbrauseri.
[🗑]	Suleb logimisbrauseri.

- Üksuste valimine oleneb leheküljest, millega olete ühenduses, ning valikute blokeerimine ei tähenda tõrget.
- Leheküljest olenevalt ei tarvitse logimisbrauser pärast sisselogimist automaatselt sulguda. Vajadusel sulgege logimisbrauser, vajutades [🗑], ning jätkake seejärel toimingutega.
- Lehekülje mahust või ühenduskiirusest olenevalt võib logimislehekülje avamine kesta kauem. Oodake, kuni kuvatakse sisselogimisinfo.

Näpunäited võrguühenduse kohta

- Wi-Fi funktsioonide kasutamiseks peate sisestama mälukaardi.
- Võrguühenduse kvaliteedi määrab AP.
- Mida suurem on vahemaa kaamera ja pääsupunkti vahel, seda kauem võtab aega ühenduse loomine võrguga.
- Kui lähedalasuv seade kasutab teie kaameraga sama raadiosagedust, siis võib see ühenduse katkestada.
- Kui teie pääsupunkti nimi pole inglise keeles, ei pruugi kaamera seadet leida või nimi võib olla vääral kujul.
- Võrgusätete või parooli saamiseks võtke ühendust kas võrguadministraatori või võrguteenuse pakkujaga.
- Kui WLAN nõuab autentimist teenusepakkuja juures, siis ei pruugi ühenduse loomine olla võimalik. WLAN-iga ühenduse loomiseks võtke ühendust oma võrguteenuse pakkujaga.
- Olenevalt krüpteeringu tüübist võib numbrite arv paroolis erineda.
- Kõigis kohtades ei pruugi WLAN-ühenduse loomine olla võimalik.
- Kaamera võib kuvada APde loendis oleva WLAN-toega printeri. Siiski pole printeri kaudu võrku ühendumine võimalik.
- Võrgu ja teleriga samaaegselt kaamerat ühendada ei saa.
- Võrku ühendumisega võivad kaasneda täiendavad tasud. Kulud sõltuvad teie lepingu tingimustest.
- Kui kasutate ühenduseks WLAN-i, proovige AP-de loendist mõnd muud AP-d.
- Ekraanile võidakse kuvada sisselogimisaken, kui valite mõne võrguteenusepakkuja tasuta WLAN-i. WLAN-ga ühendumiseks sisestage oma tunnus ja salasõna. Lisateavet registreerimise või teenuste kohta küsige võrguteenusepakkujalt.
- Olge isikuandmete sisestamisel AP-ühendusse ettevaatlik. Ärge sisestage oma kaamerasse maksu- või krediitkaardiandmeid. Tootja ei vastuta võimalike probleemide eest, mis tulenevad selliste andmete sisestamisest.
- Kasutatavad võrguühendused sõltuvad riigist.
- Teie kaamera WLAN-funktsioonid peavad vastama teie piirkonnas kehtivatele raadiosidenõuetele. Vastavuse tagamiseks kasutage WLAN-funktsioon ainult riigis, kus te kaamera ostsite.
- Võrgusätete muutmise protsess võib võrgutingimustest sõltuvalt erineda.
- Ärge looge ühendust võrguga, mille kasutamiseks teil puudub õigus.
- Enne võrguga ühendumist jälgige, et aku oleks täielikult laetud.
- Te ei saa laadida üles või saata mõnedes režiimides jäädvustatud faile.
- Teise seadmesse ülekantavad failid ei pruugi olla seadme poolt toetatud. Sel juhul kasutage failide taasesituseks arvutit.

Teksti sisestamine

Kuidas sisestada teksti. Allolevas tabelis näidatud ikoonid võimaldavad kursorit liigutada, suur- ja väiketähti valida jne. Vajaliku klahvi valimiseks vajutage [**DISP**/✿/ϟ/⏲] ning sisestamiseks vajutage [**OK**].

Ikoon	Kirjeldus
⬅	Kustutab viimase märgi.
◀ ▶	Liigutab kursorit.
⬆	ABC-režiimis suur- või väiketähtede valimiseks.
.com	Sisestab laiendi „.com.“
!@#/ABC	Sümolirežiimi ja ABC-režiimi vahel valimine.
␣	Lisab tühiku.
Valmis	Kuvatud teksti salvestamine.
ⓘ	Teksti sisestamisjuhendi vaatamine.

- Olenemata ekraanikeelest saate osades režiimides sisestamiseks kasutada üksnes inglise tähti.
- Otse **Valmis** liikumiseks vajutage [▶].
- Saate sisestada maksimaalselt 64 märki.
- Ekraan võib erineda, olenevalt sisestusrežiimist.

Failide autmomaatne salvestamine nutitelefoni

Kaamera loob raadiokohtvõrgu kaudu ühenduse nutitelefoniga, mis toetab WLAN kaudu AutoShare funktsiooni. Kaameraga pildistamisel salvestatakse foto teie nutitelefoni automaatselt.

- AutoShare funktsiooni toetavad Galaxy seeria nutitelefonid või Galaxy tahvelarvuti mudelid vähemalt Android 2.2 OS või iOS vähemalt iOS 4.3 seaded. Kontrollige enne selle funktsiooni kasutamist püsivara ja värskendage see vajadusel.
- Enne funktsiooni kasutamist Samsung SMART CAMERA App oma telefoni või seadmesse installima. Rakenduse saate alla laadida kas Samsung Apps, Google Play Storevõi Apple App Store veebipoodidest. Samsung SMART CAMERA App ühildub 2013 või hilisemate Samsungi kaamera mudelitega.
- Selle funktsiooni seadistamisel säilib seadistus isegi võtterežiimi muutmisel.
- Mõned režiimid ei pruugi seda funktsiooni toetada.

1 Vajutage kaamera võtterežiimis [MENU].

2 Valige kaameras **AutoShare** → **Sees**.
- Kui ilmub hüpiksõnum rakenduse allalaadimise kohta, valige **Järgmine**.

3 Lülitage Samsung SMART CAMERA App nutitelefonis sisse.
- iOS seadmete puhul lülitage enne rakenduse sisselülitamist sisse Wi-FI funktsioon.

4 Valige loendist kaamera ja ühendage nutitelefon kaameraga.
- Nutitelefoniga saab korraga ühendada ainult ühe kaamera.

5 Lubage kaameras nutitelefon kaameraga ühendamiseks.
- Kui nutitelefon on olnud kaameraga enne ühendatud, luuakse ühendus automaatselt.
- Ühenduse olekut näitav ikoon ( ) ilmub kaamera ekraanile.

6 Tehke kaameraga pilt.
- Jäädvustatud foto salvestatakse kaamerasse ja seejärel kantakse üle nutitelefoni.
- Video salvestatakse ainult kaamerasse.
- Liikuv pilt või Hüppevõte režiimis jäädvustatud GIF -faili nutifonisse ei salvestata.

Fotode ja videote saatmine nutitelefoni

Kaamera loob WLAN-i kaudu ühenduse nutitelefoniga, mis toetab funktsiooni MobileLink. Fotode ja videote saatmine nutitelefoni abil on üsna lihtne.

- MobileLink funktsiooni toetavad Galaxy seeria nutitelefonid või Galaxy tahvelarvuti mudelid vähemalt Android 2.2 OS või iOS vähemalt iOS 4.3 seaded. Kontrollige enne selle funktsiooni kasutamist püsivara ja värskendage see vajadusel.
- Enne funktsiooni kasutamist Samsung SMART CAMERA App oma telefoni või seadmesse installima. Rakenduse saate alla laadida kas Samsung Apps, Google Play Storevõi Apple App Store veebipoodidest. Samsung SMART CAMERA App ühildub 2013 või hilisemate Samsungi kaamera mudelitega.
- Kui kaamera mälus ei ole ühtki faili, ei saa seda funktsiooni kasutada.
- Valides failid nutitelefonist, saate vaadata kuni 1000 viimast faili ja saata kuni 150 faili korraga. Valides kaamerast failid, saate vaadata faile, mida kaameras valiti. Maksimaalne arv faile, mida saab saata sõltub nutitelefoni hoiustamisruumist.

1 Kerige kaamera kodukuval valikule **<Wi-Fi>**.

2 Valige kaameras .
- Kui ilmub hüpiksõnum rakenduse allalaadimise kohta, valige **Järgmine**.

3 Valige kaameras saatmise võimalus.
- **Valides Valige nutitelefonist failid**, saate kasutada oma nutitelefoni kaamerasse salvestatud failide vaatamiseks ja jagamiseks.
- **Valides Valige kaamerast failid**, saate valida failid, mida kaamerast saata.

4 Lülitage Samsung SMART CAMERA App nutitelefonis sisse.
- iOS seadmete puhul lülitage enne rakenduse sisselülitamist sisse Wi-FI funktsioon.

5 Valige loendist kaamera ja ühendage nutitelefon kaameraga.
- Nutitelefoniga saab korraga ühendada ainult ühe kaamera.

6 Lubage kaameras nutitelefon kaameraga ühendamiseks.
- Kui nutitelefon on olnud kaameraga enne ühendatud, luuakse ühendus automaatselt.

7 Valige nutitelefonis või kaameras failid, mida soovite kaamerast saata.

8 Puudutage nutitelefonis kopeerimisnuppu või valige kaameras **Share**.
- Kaamera saadab failid.

Nutitelefoni kasutamine kaugjuhtimispäästikuna

Kaamera loob WLAN-i kaudu ühenduse nutitelefoniga, mis toetab funktsiooni Remote Viewfinder. Funktsiooni Remote Viewfinder abil saab mobiiltelefoni kasutada kaugjuhtimispäästikuna. Tehtud foto kuvatakse nutitelefonis.

- Remote Viewfinder funktsiooni toetavad Galaxy seeria nutitelefonid või Galaxy tahvelarvuti mudelid vähemalt Android 2.2 OS või iOS vähemalt iOS 4.3 seaded. Kontrollige enne selle funktsiooni kasutamist püsivara ja värskendage see vajadusel.
- Enne funktsiooni kasutamist Samsung SMART CAMERA App oma telefoni või seadmesse installima. Rakenduse saate alla laadida kas Samsung Apps, Google Play Storevõi Apple App Store veebipoodidest. Samsung SMART CAMERA App ühildub 2013 või hilisemate Samsungi kaamera mudelitega.

1 Kerige kaamera kodukuval valikule **<Wi-Fi>**.

2 Valige kaameras .
- Kui ilmub hüpiksõnum rakenduse allalaadimise kohta, valige **Järgmine**.

3 Lülitage Samsung SMART CAMERA App nutitelefonis sisse.
- iOS seadmete puhul lülitage enne rakenduse sisselülitamist sisse Wi-FI funktsioon.

4 Valige loendist kaamera ja ühendage nutitelefon kaameraga.
- Nutitelefoniga saab korraga ühendada ainult ühe kaamera.

5 Lubage kaameras nutitelefon kaameraga ühendamiseks.
- Kui nutitelefon on olnud kaameraga enne ühendatud, luuakse ühendus automaatselt.

6 Määrake nutitelefonil järgmised võttesuvandid.

Ikoon	Kirjeldus
	Välguvalik
	Taimeri valik
	Foto suurus
	Salvestamise asukoht
	Suumi suhe

- Selle funktsiooni kasutamise ajaks lülitatakse osa kaamera nuppudest välja.
- Selle funktsiooni kasutamisel teie nutitelefoni suuminupp ja päästik ei toimi.
- Remote Viewfinder režiim toetab ainult ja foto suurusi.

7 Teravustamiseks toksake ja hoidke oma nutitelefonil .
- Fookusesuvandiks määratakse automaatselt **Mitu AF**.

8 Pildistamiseks vabastage .
- Nutitelefoni salvestamisel muudetakse foto suurus 640 X 360.

- Selle funktsiooni kasutamisel sõltub ideaalne vahemaa kaamera ja nutitelefoni vahel teie ümbrusest.
- Selle funktsiooni kasutamiseks peab nutitelefon olema kaamerast kõige rohkem 7 m kaugusel.
- Peale nutitelefonis on the vabastamist kulub pildistamiseks natukene aega.
- Funktsioon Remote Viewfinder lülitub välja, kui:
  - nutitelefonile tuleb kõne
  - kas kaamera või nutitelefon välja lülitatakse
  - mälu on täis
  - emb-kumb seadmetest kaotab ühenduse kohtvõrguga
  - Wi-Fi ühendus on nõrk või ebastabiilne

Fotode ja videote saatmine automaatse varundamise abil

Kaameraga tehtud fotosid ja videoid saab arvutisse saata juhtmevabalt.

Automaatse varundamise programmi installimine teie arvutisse

1 Installige arvutisse i-Launcher. (lk 96)

2 Ühendage USB-kaabli abil kaamera ja arvuti.

3 Kui automaatse varundamise programmi ikoon ilmub, klõpsake sellel.

- Automaatne varundamine on arvutissse installitud ja info arvuti kohta salvestatakse kaamerasse. Järgige ekraanile ilmuvaid installimisjuhiseid.
- Võite salvestada ka arvuti info kaamerasse kui ühendate arvuti ja kaamera Wi-Fi kaudu.

4 Eemaldage USB-kaabel.

Enne programmi installimist veenduge, et arvuti on võrku ühendatud.

Fotode ja videote saatmine arvutisse

1 Kerige kaamera kodukuval valikule **<Wi-Fi>**.

2 Valige .

- Kui ilmub hüpiksõnum programmi installimise kohta, valige **Järgmine**.
- Automaatse varundamise funktsiooni kasutamiseks peate sisestama varundamise arvuti andmed. Üksikasju vaadake jaotisest "Automaatse varundamise programmi installimine teie arvutisse". Kui Automaatne varundamine on teie arvutisse installitud , salvestage arvuti info USB-kaabli või Wi-Fi ühenduse kaudu.
- Kaamera püüab viimati kasutatud AP seadme abil luua automaatselt ühenduse WLAN-ga.
- Kui kaamera pole varem WLAN-ühenduses olnud, siis otsib see kättesaadavaid AP-seadmeid. (lk 102)

3 Valige varunduse arvuti.
- Kui olete eelnevalt varunduse teinud, jätke samm 4 vahele.

4 Valige **OK**.
- Saatmise katkkestamiseks valige **Tühista**.
- Varundamiseks ei saa valida üksikuid faile. See funktsioon varundab ainult uued kaameras olevad failid.
- Varundamise edenemist näidatakse arvuti kuvaril.
- Kui edastamine on lõppenud, lülitub kaamera umbes 30 sekundi möödudes automaatselt välja. Eelmisele kuvale naasmiseks valige **Tühista**, et vältida kaamera automaatset väljalülitumist.
- Arvuti automaatseks väljalülitamiseks pärast edastamise lõppemist vajutage [MENU] ja valige seejärel **Lülita arvuti pärast varundamist välja** → **Sees**.
- Varundamise arvuti muutmiseks valige **Arvuti muutmine**.

- Kui ühendate kaamera juhtmevabasse kohtvõrku, siis valige pääsupunkt, mis on arvutiga ühendatud.
- Kaamera otsib saadaolevaid pääsupunkte, isegi kui ühendute uuesti samasse pääsupunkti.
- Kui te failide saatmise ajal kaamera välja lülitate või aku eemaldate, siis failiedastus katkeb.
- Selle funktsiooni kasutamisel on teie kaameral katiku kasutamine blokeeritud.
- Korraga on failide saatmiseks võimalik arvutiga ühendada ainult üht kaamerat.
- Varundamine võib katkeda võrguoludest tingituna.
- Fotosid ja videoid saab arvutisse saata ainult üks kord. Faile pole võimalik korduvalt saata, isegi kui ühendate oma kaamera teise arvutiga.
- Kui kaamera mälus ei ole ühtki faili, ei saa seda funktsiooni kasutada.
- Enne selle funktsiooni kasutamist tuleb Windowsi tulemüür ja ka võimalikud muud tulemüürd välja lülitada.
- Saata on võimalik maksimaalselt 1000 viimast faili.
- Arvutitarkvara korral võib serveri nimi sisaldada ainult ladinatähti ja kuni 48 märki.
- Kui samal aajal luuakse mitut tüüpi failid, siis selle funktsiooniga saadetakse arvutisse ainult pildifailidl (JPG).

Fotode või videote saatmine e-postiga

Kuidas muuta e-posti menüüs olevaid sätteid ning saata kaameras salvestatud fotosid ja videoid e-kirjaga.

E-posti sätete muutmine

E-posti menüüs saab muuta sätteid teabe salvestamiseks. Samuti saate määrata või muuta e-posti parooli. Teavet teksti sisestamise kohta vt jaotist „Teksti sisestamine“. (lk 105)

Teabe salvestamine

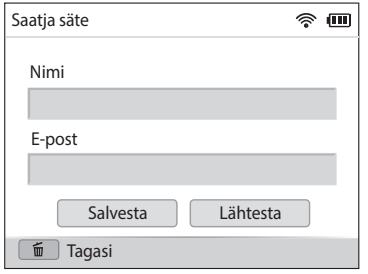
1 Kerige kodukuval valikule **<Wi-Fi>**.

2 Valige .
- Kaamera püüab viimati kasutatud AP seadme abil luua automaatselt ühenduse WLAN-ga.
- Kui kaamera pole varem WLAN-ühenduses olnud, siis otsib see kättesaadavaid AP-seadmeid. (lk 102)

3 Vajutage [MENU].

4 Valige **Saatja säte**.

5 Valige lahter **Nimi**, sisestage oma nimi ning valige **Valmis**.



6 Valige lahter **E-post**, sisestage oma e-posti aadress ning valige **Valmis**.

7 Muudatuste salvestamiseks valige **Salvesta**.
- Oma teabe kustutamiseks valige **Lähtesta**.

E-posti parooli määramine

1 Kerige kodukuval valikule **<Wi-Fi>**.

2 Valige .
- Kaamera püüab viimati kasutatud AP seadme abil luua automaatselt ühenduse WLAN-ga.
- Kui kaamera pole varem WLAN-ühenduses olnud, siis otsib see kättesaadavaid AP-seadmeid. (lk 102)

3 Vajutage [MENU].

4 Valige **Parooli seadmine** → **Sees**.
- Parooli väljalülitamiseks valige **Väljas**.

5 Kui ilmub hüpikaken, vajutage [OK].
- Hüpikaken sulgu automaatselt ka siis, kui ei vajutata [OK].

6 Sisestage 4-numbriline parool.

7 Sisestage parool uuesti.

8 Kui ilmub hüpikaken, vajutage [OK].

Kui kaotate parooli, saate selle lähtestada, valides parooli määramise ekraanil valiku **Reset**. Teabe lähtestamisel kustutatakse varem salvestatud kasutaja seadete teave, e-posti aadress ja hiljuti saadetud meilid.

E-posti parooli muutmine

1 Kerige kodukuval valikule **<Wi-Fi>**.

2 Valige .
- Kaamera püüab viimati kasutatud AP seadme abil luua automaatselt ühenduse WLAN-ga.
- Kui kaamera pole varem WLAN-ühenduses olnud, siis otsib see kättesaadavaid AP-seadmeid. (lk 102)

3 Vajutage [MENU].

4 Valige **Muuda parooli**.

5 Sisestage oma kehtiv 4-numbriline parool.

6 Sisestage uus 4-numbriline parool.

7 Sisestage uus parool uuesti.

8 Kui ilmub hüpikaken, vajutage [OK].

Fotode või videote saatmine e-postiga

Kuidas saata kaameras salvestatud fotosid ja videoid e-postiga. Teavet teksti sisestamise kohta vt jaotist „Teksti sisestamine“. (lk 105)

1 Kerige kodukuval valikule **<Wi-Fi>**.

2 Valige .
- Kaamera püüab viimati kasutatud AP seadme abil luua automaatselt ühenduse WLAN-ga.
- Kui kaamera pole varem WLAN-ühenduses olnud, siis otsib see kättesaadavaid AP-seadmeid. (lk 102)

3 Valige **Saatja** lahter, sisestage oma e-posti aadress ja valige **Valmis**.
- Kui te olete oma teabe eelnevalt salvestanud, siis sisestatakse see automaatselt. (lk 112)
- Aadressi valimiseks varasemate saatjate loendist valige ▼ → soovitud aadress.

4 Valige lahter **Vastuvõtja**, sisestage e-posti aadress ning valige **Valmis**.
- Aadressi valimiseks varasemate adressaatide hulgast valige ▼ → aadress.
- Adressaatide lisamiseks valige +. Sisestada saab kuni 30 adressaati.
- Aadressi kustutamiseks loendist valige ✕.

5 Valige **Järgmine**.

6 Kerige failini, mida soovite saata, ning vajutage [OK].
- Valida on võimalik kuni 20 faili. Kogumaht võib olla maksimaalselt 7 MB.

7 Valige **Next**.

8 Valige lahter **Kommentaar**, sisestage oma kommentaar ning valige **Valmis**.

9 Valige **Saada**.
- Kaamera saadab e-kirja ära.

- Foto edastamise õnnestumine võib oleneda ka vigadest vastuvõtja e-postikontol, mille tõttu foto vastuvõtmisest keeldutakse või sõnum rämpspostiks liigitatakse.
- Kui võrguühendust pole saadaval või kui e-posti seaded on valed, ei pruugi e-posti saatmine olla võimalik.
- Kui fail ületab mahupiirangut, ei saa e-kirja saata. Saadetava foto maksimaalne resolutsioon on 2M ning saadetava video maksimaalne pikkus on 30 sekundit, kui QVGA resolutsioon on või video on salvestatud 240 abil. Kui valite foto, mille resolutsioon on suurem kui 2M, siis vähendatakse selle resolutsiooni automaatselt.
- Kui te ei saa e-kirja tulemüüri või kasutaja autentimise sätete tõttu saata, saate abi oma võrguadministraatorilt või võrguteenuse pakkujalt.
- Kui kaamera mälus ei ole ühtki faili, ei saa seda funktsiooni kasutada.
- E-kirju on võimalik saata ka taasesitusrežiimil, vajutades [MENU] ning valides seejärel **Jaga(Wi-Fi)** → **E-post**.

Foto- ja videojagamisportaalide kasutamine

Kuidas oma fotosid või videoid failijagamisportaalidesse üles laadida. Kasutatavad portaalid kuvatakse teie kaameras. Failide veebilehtedele üleslaadimiseks peate enne kaamera ühendamist külastama veebisaiti ja seal registreeruma.

Veebisaidi kasutamine

1 Kerige kodukuval valikule **<Wi-Fi>**.

2 Valige .

3 Valige veebisait.
- Kui ilmub hüpiksõnum konto loomise kohta, valige **OK**.
- Kaamera püüab viimati kasutatud AP seadme abil luua automaatselt ühenduse WLAN-ga.
- Kui kaamera pole varem WLAN-ühenduses olnud, siis otsib see kättesaadavaid AP-seadmeid. (lk 102)

4 Sisestage oma ID ja salasõna sisselogimiseks.
- Teavet teksti sisestamise kohta vt jaotist „Teksti sisestamine“. (lk 105)
- Loendist ID valimiseks valige ▼ → ID.
- Kui olete varem olnud veebilehele sisse logitud, võidakse teid sisse logida automaatselt.

Selle funktsiooni kasutamiseks peab teil olema failijagamisportaalis konto.

Fotode ja videote üleslaadimine

1 Veebisaidi külastamine kaamera abil.

2 Valige üles laaditavad failid.
- Valida on võimalik kuni 20 faili. Kogumaht võib olla maksimaalselt 10 MB. (Teatud veebilehtedel võib failide kogusuurus ja-arv erineda.)

3 Valige **Upload**.
- Osade veebilehtede puhul saate sisestada kommentaarid valides ruudu **Kommentaar**. Teavet teksti sisestamise kohta vt jaotist „Teksti sisestamine“. (lk 105)

- Saate valida kaust Facebooki üleslaadimisejs vajutades [MENU] ja valides veebilehe loendiekraanil **Kaust üleslaadimiseks (Facebook)** on the website's list screen.
- Mahupiirangut ületavaid faile ei saa üles laadida. Üleslaaditava foto maksimaalne resolutsioon on 2M ning üleslaaditava video maksimaalne pikkus on 30 sekundit, kui QVGA resolutsioon on või video on salvestatud 240 WEB abil. Kui valite foto, mille resolutsioon on suurem kui 2M, siis vähendatakse selle resolutsiooni automaatselt. (Teatud veebilehtedel võib maksimaalne foto eraldusvõime erineda.)
- Fotode või videote üleslaadimise meetod võib portaalist sõltuvalt erineda.
- Kui te ei pääse veebisaidile tulemüüri või kasutaja autentimise sätete tõttu ligi, saate abi oma võrguadministraatorilt või võrguteenuse pakkujalt.
- Üleslaaditud fotode ja videote pealkirjaks võib automaatselt saade nende salvestamise kuupäev.
- Fotode üleslaadimise ja veebilehtede avanemise kiirust võib mõjutada teie Interneti-ühenduse kiirus.
- Kui kaamera mälus ei ole ühtki faili, ei saa seda funktsiooni kasutada.
- Taasesitusrežiimil on teil võimalik ka fotosid ja videoid jagamiskeskkondadesse üles laadida, vajutades [MENU] ning valides seejärel **Jaga(Wi-Fi)** → veebisait.
- Osadele veebilehtedele ei saa te videoid üles laadida.

AllShare Play kasutamine failide saatmiseks

Võite laadida üles failid oma kaamerast AllShare Play veebiruumi üles või vaadata faile AllShare Play seadmest, mis on ühendatud sama AP-ga.

Fotode üleslaadimine võrguhoidlasse

1 Kerige kodukuval valikule **<Wi-Fi>**.

2 Valige → **Veebiruum**.
- Kui ilmub juhis, vajutage [OK].
- Kaamera püüab viimati kasutatud AP seadme abil luua automaatselt ühenduse WLAN-ga.
- Kui kaamera pole varem WLAN-ühenduses olnud, siis otsib see kättesaadavaid AP-seadmeid. (lk 102)
- Üleslaaditavate fotode mahu muutmiseks vajutage [MENU] ja valige seejärel **Üleslaetava faili maht**.
- Kui olete registreerinud mitu veebiruumi, saate valida loendist, kui vajutate [MENU] ja valite seejärel **Muuda veebiruumi**.

3 Sisestage oma ID ja salasõna ning valige **Sisselogimine** → **OK**.
- Teavet teksti sisestamise kohta vt jaotist „Teksti sisestamine“. (lk 105)
- Loendist ID valimiseks valige ▼ → ID.
- Kui olete varem olnud veebilehele sisse logitud, võidakse teid sisse logida automaatselt.

Selle funktsiooni kasutamiseks peate te looma AllShare Play konto ja konto koos ühendatud veebiruumi seadmega, mis kastuab teie arvutit. Peale kontode loomist lisage oma veebiruumi konto AllShare Play-le.

4 Kerige failini, mida soovite üleslaadida, ning vajutage [OK].

5 Valige **Upload**.

- Kui te olete registreerinud rohkem kui ühe veebiruumi, valige kõigepealt veebiruum.
- Te ei saa laadida videofaile AllShare Play veebiruumi.
- Kui kaamera mälus ei ole ühtki faili, ei saa seda funktsiooni kasutada.
- Üleslaadida on võimalik kuni 20 faili.
- Võite laadida fotosid üles ka taasesitusrežiimis, vajutades [MENU] ja valides seejärel **Jaga(Wi-Fi)** → **AllShare Play**.

Fotode ja videode vaatamine AllShare Play`d toetavas seadmes

1 Kerige kodukuval valikule **<Wi-Fi>**.

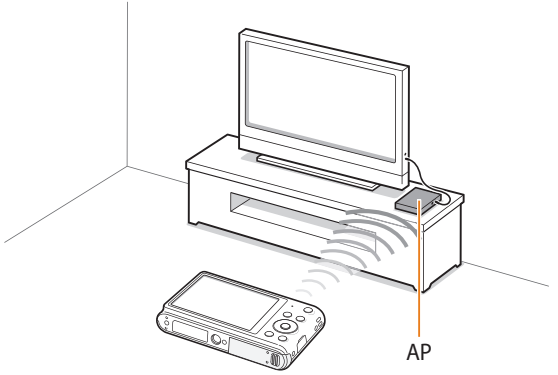
2 Valige → **Lähedalasuvad seadmed**.
- Kui ilmub juhis, vajutage [**OK**].
- Kaamera püüab viimati kasutatud AP seadme abil luua automaatselt ühenduse WLAN-ga.
- Kui kaamera pole varem WLAN-ühenduses olnud, siis otsib see kättesaadavaid AP-seadmeid. (lk 102)
- Võite seadistada lubama ainult valitud seadmeid või kõiki seadmeid vajutades [**MENU**] ja valides ekraanil seejärel **DLNA juurdepääsu kontroll**.
- Luuakse jagatavate failide loend. Oodake, kuni teised seadmed teie kaamera leiavad.

3 Ühendage AllShare Play seade võrku ja lülitage seejärel AllShare Play funktsioon sisse.
- Täpsemat teavet selleks leiate oma seadme kasutusjuhendist.

4 Lubage kaameras AllShare Play seade kaameraga ühendamiseks.

5 Valige AllShare Play seadmes ühendamiseks kaamera.

6 Sirvige AllShare Play seadmes jagatud fotosid ja videoid.
- Teavet kaamera otsimise ning fotode või videote sirvimise kohta AllShare Play seadmes leiate seadme kasutusjuhendist.
- Olenevalt AllShare Play seadme tüübist või võrgu seisundist ei pruugi video mängida sujuvalt. Kui see juhtub, salvestage video ümber kvaliteediga **VGA** või väiksema kvaliteediga ja mängige uuesti. Kui videod üle juhtmeta võrgu teie seadmes sujuvalt ei mängi siis proovige oma kaamera seadmega ühendada A/V-kaabli abil.



▲ Kaamera on ühendatud teleriga, mis toetab TV that AllShare Play WLAN kaudu.

- Jagada on võimalik kuni 1000 viimast faili.
- AllShare Play seadmes saate vaadata üksnes oma kaameraga tehtud pilte või videoid.
- Juhtmevaba ühenduse ulatus teie kaamera ja teie AllShare Play seadme ümber sõltub pääsupunkti tehnilistest andmetest.
- Kui kaamera on ühendatud 2 AllShare Play seadmega, võib esitus olla aeglasem.
- Fotosid ja videoid jagatakse nende originaalformaadis.
- Saate seda funktsiooni kasutada ainult AllShare Playd toetavas seadmes.
- Jagatud fotosid ega videoid ei salvestata AllShare Play seadmes, kuid seadme tehnilistest võimalustest sõltuvalt võib nende salvestamine olla võimalik.
- Fotode ja videote teisaldamine AllShare Play seadmesse võib võtta pisut aega olenevalt võrguühendusest, jagatavate failide arvust ja suurusest.
- Kui lülitate kaamera AllShare Play seadmes fotode või videote vaatamise ajal välja (näiteks akut eemaldades) siis peab seade kaamerat ikkagi ühenduses olevaks.
- Fotode või videote järjestus kaameras võib erineda järjestusest AllShare Play seadmes.
- Olenevalt sellest, kui palju fotosid või videoid te jagada tahate, võib nende laadimiseks ja alghäälestuseks kuluda pisut aega.
- AllShare Play seadme pidev kasutamine või seadme muude toimingute tegemine fotode või videote vaatamise ajal võib häirida selle funktsiooni normaalset tööd.
- Kui te faile kaameras ümber korraldate või sordite, samal ajal neid AllShare Play seadmes vaadates, siis tuleb teil seadmes olevate failide loendi uuendamiseks alghäälestus uuesti teha.
- Kui kaamera mälus ei ole ühtki faili, ei saa seda funktsiooni kasutada.
- Soovitame ühendada AllShare Play seadme pääsupunktiga võrgukaabli abil. See vähendab miinimumini video võimaliku „hakkimise" voogesituse ajal.
- AllShare Play seadmel **Lähedalasuvad seadmed** funktsiooni kasutades failide vaatamiseks lubage AP multiedastusrežiim.

Fotode saatmine, kasutades funktsiooni Wi-Fi Direct

Kui kaamera ühendub WLAN-i kaudu seadmega, mis toetab funktsiooni Wi-Fi Direct, siis saate seadmesse otse fotosid saata. Mõned seadmed ei pruugi seda funktsiooni toetada.

1 Lülitage telefonis sisse suvand Wi-Fi Direct.

2 Kui kaamera on taasesitusrežiimis, siis kerige fotoni.

3 Vajutage[MENU] ja valige seejärel **Jaga(Wi-Fi)** → **Wi-Fi Direct**.
- Ühe pildi vaates saate korraga saata vaid ühe foto.
- Pisipildivaatel mitme foto valimiseks kerige fotosid ja vajutage [OK]. Kui olete fotode valimise lõpetanud, valige **Next**.

4 Valige kaamera Wi-Fi Direct seadmete loendist seade.
- Veenduge, et seadme suvand Wi-Fi Direct on sisselülitatud.
- Võite valida oma kaamera ka Wi-Fi Direct seadmete loendist.

5 Kui seade on valitud, lubage kaameral seadmega ühenduda.
- Foto saadetakse seadmesse.

- Saata on võimalik maksimaalselt 20 faili korraga.
- Kui kaamera mälus ei ole ühtki fotot, ei saa seda funktsiooni kasutada.
- Kui ühenduse loomine Wi-Fi Directi toetava seadmega ei õnnestu, siis uuendage seadme püsivara kõige uuemaks versiooniks. Mõned seadmed ei pruugi seda funktsiooni toetada.

Seaded

Siit leiate teavet kaamera seadete konfigureerimise kohta.

Seadete menüü 122
- Seadete menüü avamine 122
- Heli 123
- Ekraan 123
- Ühenduvus 124
- Üldine 125

Seadete menüü

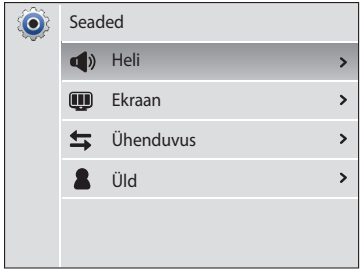
Kuidas kaamerat konfigureerida.

Seadete menüü avamine

1 Kerige kodukuval valikule **<Põhiline>**.

2 Valige .

3 Valige mõni menüü.



Ikoon	Kirjeldus
	Heli: mitmesuguste kaamera helide ja helitugevuse määramine. (lk 123)
	Ekraan: kuvasätete kohandamine. (lk 123)
	Ühenduvus: ühendusvalikute määramine. (lk 124)
	Üld: selliste kaamerasätete, nagu mäluvormingu ja vaikimisi failinimede muutmine. (lk 125)

4 Valige kategooria.

5 Tehke valik.

6 Eelmisele ekraanile naasmiseks vajutage nuppu [MENU].

Heli

* Vaikesäte

Üksus	Kirjeldus
Helitugevus	Määrake kõigi helide tugevus. (**Väljas**, **Vaikne**, **Keskmine***, **Vali**)
Lühike piiks	Määrake nuppude vajutamisel või režiimi vahetamisel kaamera poolt tehtav heli. (**Väljas**, **Sees***)
Katiku heli	Määrake päästiku vajutamisel kaamera poolt tehtav heli. (**Väljas**, **Heli 1***, **Heli 2**, **Heli 3**)
Käivitusheli	Kaamera sisselülitamisel kõlava heli määramine. (**Väljas***, **Lend**, **Laserietendus**, **Pilvine**)
AF heli	Määrake katikunupu pooleldi allavajutamisel kaamera poolt tehtav heli. (**Väljas**, **Sees***)

Ekraan

* Vaikesäte

Üksus	Kirjeldus
Alguspilt	Võimaldab määrata alguspildi, mis kuvatakse kaamera sisselülitumisel. • **Väljas***: alguspilti ei kuvata. • **Logo**: kuvatakse sisemällu salvestatud vaikepilt. • **Kasutaja pilt**: valige mällu talletatud fotode hulgast kasutaja kujutis. • Kaamera salvestab sisemälusse korraga ainult ühe Kasutaja pildi. • Kui valite Kasutaja pildi asemel uue foto või lähtestate oma kaamera, siis senine pilt kustutatakse.
Tapeedid	Seadke koduvaatele soovitud pildiga tapeet. (**Tapeedigalerii**, **Album**)
Juhis	Võimaldab valida juhiku stseeni loomiseks. (**Väljas***, **3 X 3**, **2 X 2**, **Rist**, **Diagonaal**)
Kuupäeva/aja kuva	Määrake, kas kaamera ekraanil kuvatakse kuupäeva ja aega või mitte. (**Väljas***, **Sees***)
Spikrijuhendi kuva	Võimaldab kuvada valiku või menüü lühikirjelduse. (**Väljas**, **Sees***)

* Vaikesäte

Üksus	Kirjeldus
Ekraani eredus	Võimaldab reguleerida ekraani eredust. (**Automaatne***, **Tume**, **Normaalne**, **Ere**) Taasesitusrežiimis fikseeritakse **Normaalne**, isegi kui valite **Automaatne**.
Kiirvaade	Määrake, kas tehtud pilt kuvatakse või mitte enne võtterežiimi naasmist. (**Väljas**, **Sees***) See režiim osade režiimide puhul ei tööta.
Energia säästja	Kui te 30 sekundi vältel toiminguid ei soorita, siis lülitub kaamera automaatselt energiasäästu režiimi. (**Väljas***, **Sees**) Energiasäästu režiimis kaamera kasutamise jätkamiseks vajutage mis tahes nuppu peale [⏻].

Ühenduvus

* Vaikesäte

Üksus	Kirjeldus
Videoväljund	Teie regiooni videosignaali väljundi määramine. • **NTSC**: USA, Kanada, Jaapan, Korea, Taiwan, Mehhiko jne • **PAL** (toetab ainult BDGHI-d): Austraalia, Austria, Belgia, Hiina, Taani, Inglismaa, Soome, Prantsusmaa, Saksamaa, Itaalia, Kuveit, Malaisia, Holland, Uus-Meremaa, Norra, Singapur, Hispaania, Rootsi, Šveits, Tai jne
i-Launcher	Määrake, kas rakendus i-Launcher käivitub kaamera arvutiga ühendamisel automaatselt. (**Väljas**, **Sees***)

Üldine

* Vaikesäte

Üksus	Kirjeldus
Võrguinfo (Ainult ST150F/ ST151F/ST152F)	Vaadake oma kaamera MAC-aadressi ja seerianumbrit.
Language	Kuvateksti keele määramine.
Ajavöönd	Asukoha ajavööndi määramine. Teise riiki reisides toksake valikut **Välisriik**, seejärel valige vastav ajavööndit. (**Kodu***, **Välisriik**)
Kuupäev/aeg	Võimaldab määrata kuupäeva ja kellaaja.
Kuupäeva tüüp	Kuupäeva vormingu määramine. (**AAAA/KK/PP**, **KK/PP/AAAA**, **PP/KK/AAAA**) Oleneb valitud keelest võib vaikimisi määratud kuupäeva tüüp erineda.
Ajatüüp	Kellaaja vormingu määramine (**12 h**, **24 h**) Vaikimisi määratud ajatüüp oleneb valitud keelest.

* Vaikesäte

Üksus	Kirjeldus
Faili nr.	Võimaldab määrata, kuidas faile nimetada. • **Lähtestamine**: uue mälukaardi sisestamisel, mälukaardi vormindamisel või kõigi failide kustutamisel 0001-st algava failinumeratsiooni määramine. • **Seeria***: uue mälukaardi sisestamisel, mälukaardi vormindamisel või kõigi failide kustutamisel viimasest failinumbrist algava numeratsiooni määramine. • Esimese kausta vaikenimi on 100PHOTO ja esimese faili vaikenimi on SAM_0001. • Faili number suureneb ühe kaupa alates SAM_0001 kuni SAM_9999 iga foto tegemise või video salvestamisega. • Kausta number suureneb ühekaupa numbrist 100PHOTO kuni numbrini 999PHOTO. • Ühte kausta saab salvestada maksimaalselt 9999 faili. • Kaamera määrab failinimed vastavalt standardile Design rule for Camera File system (DCF). Kui te tahtlikult faili nime muudate, ei pruugi kaamera suuta faile esitada.

* Vaikesäte

Üksus	Kirjeldus
Jäljend	Määrake, kas prinditud fotodel on ka kuupäev ja kellaaeg. (**Väljas***, **Kuupäev**, **Kuup. ja kell**) • Kuupäev ja kellaaeg kuvatakse foto alumises paremas nurgas. • Mõned printerimudelid ei pruugi kuupäeva ja kellaaega korralikult printida. • Fotol ei ole kuupäeva ja kellaaega, kui: - valige **Tekst** režiimis Stseen - valite Reaalajas panoraam või Liikuv pilt režiimid
Automaatne väljalülitus	Määrab kaamera automaatse väljalülitumise, kui määratud aja jooksul toiminguid ei tehta. (**Väljas**, **1 min**, **3 min***, **5 min**, **10 min**) • Aku vahetamisel teie konfiguratsioon ei muutu. • Kaamera ei lülitu automaatselt välja, kui see on ühendatud arvuti või raadiokohtvõrguga või kui parajasti esitatakse slaidiseanssi või videot.

* Vaikesäte

Üksus	Kirjeldus
Nutikas ühendus DIRECT LINK (Wi-Fi nupp) (Ainult ST150F/ ST151F/ST152F)	Eelnevalt määratud Wi-Fi funktsiooni käivitamine vajutades [ ]. (**AutoShare***, **MobileLink**, **Remote Viewfinder**, **Automaatne varundamine**, **E-post**, **SNS & Cloud**, **AllShare Play**)
AF lamp	Määrake valguse automaatne sisselülitumine pimedas kohas teravustamise abistamiseks. (**Väljas**, **Sees***)
Formaatima	Vormindage kaamera sisemälu ja mälukaart. Vormindamine kustutab kõik failid, k.a kaitstud failid. (**Jah**, **Ei**) Kui kasutate teist marki kaameras, mälukaardilugejas või arvutis vormindatud kaarti, võib see põhjustada vigu. Palun vormindage mälukaart kaameras, enne kui seda fotode jäädvustamiseks kasutate.
Lähtestamine	Menüüde ja pildistusvalikute lähtestamine. Kuupäeva, kellaaega, keelt ja videoväljundi sätteid ei lähtestata. (**Jah**, **Ei**)
Avat. lähtek. lit.-d	Vaata avatud lähtekoodiga tarkvara litsentse.

Lisad

Teave veateadete, tehniliste andmete ja hoolduse kohta.

Tõrketeated 128

Kaamera hooldus 129

Kaamera puhastamine 129

Kaamera kasutamine ja hoidmine 130

Teave aku kohta 134

Enne teeninduskeskusse pöördumist 138

Kaamera tehnilised andmed 141

Sõnastik 145

Indeks 150

Tõrketeated

Tõrketeate kuvamisel proovige järgmisi abinõusid.

Tõrketeade	Soovituslik abinõu
Kaardi tõrge	• Lülitage kaamera välja, seejärel uuesti sisse. • Eemaldage mälukaart, seejärel pange see sisse tagasi. • Vormindage mälukaart.
Kaarti ei toetata.	Teie kaamera ei toeta sisestatud mälukaarti. Sisestage microSD, microSDHC või microSDXC mälukaart.
Ühendus ebaõnnestus.	• Kaamera ei saa valitud pöörduspunkti abil võrguga ühendust luua. Valige mõni muu AP ja proovige uuesti. • Kaameraga ei õnnestu teiste seadmetega ühendust luua. Proovige uuesti.
DCF Full Error	Failide nimed ei vasta DCF-standardile. Teisaldage mälukaardil olevad andmed arvutisse, seejärel vormindage kaart. Seejärel avage seadete menüü ja valige **Üld** → **Faili nr.** → **Lähtestamine**. (lk 125)
Seade ei ole ühendatud.	Võrguühendus katkes fotode edastamise ajal. Valige seade, mis toetab AllShare Play`d.
Faili tõrge	Kustutage kahjustatud fail või võtke ühendust teeninduskeskusega.

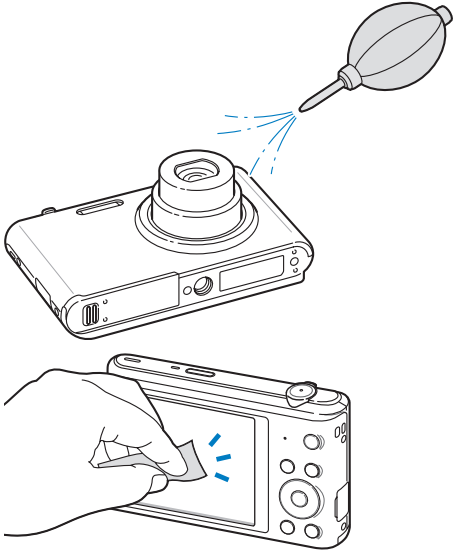
Tõrketeade	Soovituslik abinõu
Failisüsteemi ei toetata.	Kaamera ei toeta sisestatud mälukaardi FAT-failistruktuuri. Vormindage mälukaart kaameras.
Lähtestamine nurjus.	Kaamera ei suutnud leida AllShare Play`d toetavaid seadmeid. Lülitage sisse võrguseadmed, mis AllShare Play`s toetavad.
Kehtetu salasõna.	Teise kaamerasse failide edastamise parool on vale. Sisestage õige parool uuesti.
Patarei/aku tühjeneb	Paigaldage laetud aku või laadige aku.
Mälu täis	Kustutage mittevajalikud failid või sisestage uus mälukaart.
Pildifaile ei ole	Tehke fotosid või sisestage fotosid sisaldav mälukaart.
Foto edastamine nurjus.	Võrguühendus katkes fotode edastamise ajal. Proovige AllShare Play restartida.
Edastamine nurjus.	• Kaameraga ei õnnestu fotot teise seadmesse saata. Proovige uuesti. • Kaamera ei suutnud e-kirja saata või kanda üle fotot AllShare Play`d toetavasse seadmesse. Kontrollige võrguühendust ja proovige uuesti.

Kaamera hooldus

Kaamera puhastamine

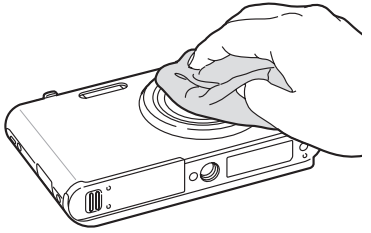
Kaamera objektiiv ja ekraan

Kasutage tolmu eemaldamiseks õhuga puhastuspintslit ja pühkige objektiivi õrnalt pehme lapiga. Kui tolm ei eemaldu, kandke puhastuspaberi tükile objektiivi puhastusvahendit ja pühkige õrnalt.



Kaamera korpus

Pühkige õrnalt pehme ja kuiva lapiga.



- Ärge kunagi kasutage seadme puhastamisel benseeni, vedeldeid ega alkoholi. Need lahused võivad kaamerat kahjustada või väärtalitlusi põhjustada.
- Ärge vajutage objektiivi katte peale ega kasutage selle puhastamisel õhuga puhastuspintslit.

Kaamera kasutamine ja hoidmine

Kaamera kasutamiseks ja hoidmiseks ebasobivad kohad

- Vältige kaamera sattumist väga madala või kõrge temperatuuri kätte.
- Vältige kaamera kasutamist kohtades, mis on väga kõrge niiskusega või kus niiskus järsult muutub.
- Vältige kaamera sattumist otsese päikesevalguse kätte ning selle hoidmist kuumades, halvasti õhutatud kohtades, nt suvel autos.
- Kaitske tõsiste vigastuste vältimiseks kaamerat ja selle ekraani löökide, rohmaka kohtlemise ja ülemäärase vibratsiooni eest.
- Ärge kasutage ega hoiustage kaamerat tolmuses, määrdunud, niiskes või halvasti ventileeritud kohas, kuna see võib kahjustada liikuvaid osi ja sisedetaile.
- Ärge kasutage kaamerat kütuste, põlevate materjalide ega tuleohtlike kemikaalide läheduses. Ärge hoiustage ega kandke tuleohtlikke vedelikke, gaase ega plahvatusohtlikke materjale koos kaamera või selle lisatarvikutega.
- Ärge hoidke kaamerat kohas, kus on koitõrjevahendeid.

Kasutamine rannas või kaldal

- Kui kasutate kaamerat rannas või muudes sarnastes kohtades, hoidke seda liiva ja mustuse eest.
- Teie kaamera pole veekindel. Ärge katsuge akut, adapterit ega mälukaarti märgade kätega. Kaamera kasutamine märgade kätega võib kahjustada kaamerat.

Ladustamine pikemaks ajaks.

- Kui jätate kaamera pikemaks ajaks seisma, pange see tihendatud konteinerisse koos absorbendiga, nt silikageeliga.
- Kui akud pole kasutuses, tühjenevad need aja jooksul ja enne kasutamist peab need uuesti laadima.
- Käesoleva kuupäeva ja kellaaja saab lähtestada kui kaamerat ja akut on pikema aja eraldi hoitud.

Kaamera ettevaatlik kasutamine niisketes keskkondades

Kui viite kaamera külmast keskkonnast sooja ja niiskesse, siis võib objektiivil või kaamera sisemuses moodustuda kondensaat. Sellisel juhul lülitage kaamera välja ja oodake vähemalt 1 tund. Kui mälukaardile tekib kondensaat, siis võtke kaart kaamerast välja ja oodake tagasipanekuga, kuni kogu niiskus on aurustunud.

Muud ettevaatusabinõud

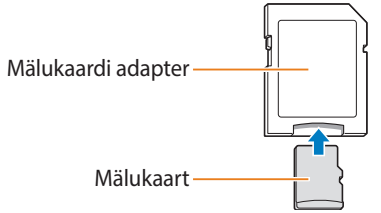
- Ärge vehkige rihma otsas rippuva kaameraga. See võib vigastada teid ja teisi ning kahjustada kaamerat.
- Ärge kaamerat värvige, sest värv võib takistada liikuvate osade liikumist ja häirida kaamera tööd.
- Lülitage kaamera välja, kui te seda ei kasuta.
- Teie kaamera koosneb õrnadest osadest. Vältige lööke kaamera pihta.

- Kaitske ekraani väliste jõudude eest ja kui te seda ei kasuta, siis hoidke seda karbis. Kaitske kaamerat kriimustuste eest, hoides seda eemal liivast, teravatest esemetest ja lahtistest müntidest.
- Ärge kasutage kaamerat, mille ekraan on katki. Klaasi- või akrüülikillud võivad vigastada teie käsi ja nägu. Viige kaamera parandamiseks Samsungi hoolduskeskusse.
- Ärge pange kaameraid, akusid, laadureid ega lisaseadmeid kütteseadmete lähedale, peale ega sisse, näiteks mikrolaineahju, pliidile või radiaatorile. Seadmed võivad deformeeruda, üle kuumeneda, põlema süttida või plahvatada.
- Ärge laske otsesel päikesevalgusel objektiivile paista, kuna see võib muuta pildisensori laiguliseks või seda kahjustada.
- Kaitske objektiivi sõrmejälgede ja kriimustuste eest. Puhastage objektiivi pehme ja puhta objektiivilapiga.
- Väljast tuleva löögi puhul võib kaamera välja lülituda. See on mõeldud mälukaardi kaitseks. Kasutamiseks lülitage kaamera uuesti sisse.
- Kasutamise ajal võib kaamera kuumeneda. See on normaalne ega tohiks kaamera kasutusiga või toimimist mõjutada.
- Kui kasutate kaamerat madalatel temperatuuridel, siis võib selle sisselülitumine võtta aega, värv võib ajutiselt muutuda, samuti võivad ilmuda järelkujutised. Neil puhkudel pole tegu rikkega ning need korrigeeruvad iseenesest kui kaamera naaseb normaaltemperatuurile.
- Kaamera pinda kattev värv või metallosad võivad tundliku nahaga inimestel põhjustada allergiat, naha sügelemist, ekseemi või paistetust. Kui puutute mõne sellise sümptomiga kokku, lõpetage viivitamatult kaamera kasutamine ja konsulteerige arstiga.
- Ärge sisestage kaamera avaustesse või pesadesse võõrkehi. Vale kasutuse tagajärjel tekkinud kahjustused ei kuulu garantii alla.
- Ärge laske kaamerat hooldada kvalifitseerimata personalil ega proovige seda ise hooldada. Kahjustused, mis on tekkinud kvalifitseerimata hoolduse tagajärjel, ei kuulu garantii alla.

Teave mälukaartide kohta

Toetatud mälukaardid

Teie kaamera toetab microSD (Secure Digital), microSDHC (Secure Digital High Capacity) või microSDXC (Secure Digital eXtended Capacity) mälukaarte.



Andmete lugemiseks arvuti või mälukaardilugejaga sisestage kaart mälukaardiadaptrisse.

Mälukaardi maht

Mälukaardi maht võib pildistamisstseenidest või -tingimustest sõltuvalt erineda. Need näitajad põhinevad 2 GB microSD kaardil:

Fotod

Suurus	Üliterav	Terav	Normaalne
16M	218	430	637
14MP	244	481	711
12MW	287	564	832
10M	340	666	979
5M	634	1 222	1 768
3M	1 000	1 887	2 678
2MW	1 322	2 448	3 419
1M	2 495	4 336	5 750

Videod

Suurus	30 fps
HD 1280 X 720	Ligikaudu 26' 20"
VGA 640 X 480	Ligikaudu 46' 55"
QVGA 320 X 240	Ligikaudu 261' 11"
240 WEB Jagamiseks (Ainult ST150F/ST151F/ST152F)	Ligikaudu 261' 11"

Ülaltoodud arvud on mõõdetud suumi kasutamata. Suumi kasutamisel võib kasutatav salvestusaeg muutuda. Salvestuse koguaja määramiseks salvestati järjest mitu videoklippi.

Ettevaatusabinõud mälukaartide kasutamisel

- Vältige mälukaardi hoidmist väga külmas või väga kuumas kohas (alla 0° C / 32° F või üle 40° C / 104° F). Mälukaart võib väga kõrgel või madalal temperatuuril mitte töötada.
- Sisestage mälukaart õigetpidi. Mälukaardi sisestamine valetpidi võib kaamerat ja mälukaarti kahjustada.
- Ärge kasutage mälukaarte, mis on vormindatud teistes kaamerates või arvutis. Vormindage mälukaart oma kaameraga ümber.
- Mälukaardi sisestamiseks või väljavõtmiseks lülitage kaamera välja.
- Ärge eemaldage mälukaarti ega lülitage kaamerat välja kui tuli vilgub, kuna see võib kahjustada andmeid.
- Kui mälukaardi kasutusiga on läbi saanud, ei saa kaardile rohkem fotosid salvestada. Kasutage uut mälukaarti.
- Ärge painutage, pillake maha ega lööge või survestage mõjutage mälukaarti tugevalt.
- Vältige mälukaartide kasutamist või hoidmist tugeva magnetvälja läheduses.
- Vältige mälukaartide kasutamist või hoidmist kõrgel temperatuuril, suures niiskuses või korrodeerivate ainete läheduses.
- Vältige mälukaartide kokkupuudet vedelike, mustuse ja võõrkehadega. Kui kaart on määrdunud, pühkige seda enne kaamerasse panekut pehme lapiga.
- Vältige vedelike, mustuse ja võõrainete kokkupuudet mälukaartide ja mälukaardipesaga. See võib mälukaartide või kaamera töös tõrkeid põhjustada.
- Kui kannate mälukaarti kaasas, kasutage selle kaitsmiseks staatiliste laengute eest ümbrist.
- Teisaldage olulised andmed muudele kandjatele, nt kõvakettale, CD-le või DVD-le.
- Kui kasutate kaamerat pikka aega, siis võib mälukaart soojeneda. See on normaalne ega viita rikkele.

Tootja ei vastuta andmete kaotsimineku eest.

Teave aku kohta

Kasutage ainult Samsungi heakskiidu saanud akusid.

Aku tehnilised andmed

Tehnilised andmed	Kirjeldus
Mudel	BP70A
Tüüp	Liitiumioonaku
Aku mahtuvus	700 mAh
Pinge	3,7 V
Laadimisaeg* (juhul kui kaamera on välja lülitatud)	Ligikaudu 160 min

* Aku laadimine ühenduses arvutiga võib võtta kauem aega.

Aku tööiga

Keskmine pildistamisaeg/ Fotode arv		Katsetingimused (täielikult laetud akuga)
Fotod	Ligikaudu 125 min/ Ligikaudu 250 fotot	Aku tööiga mõõdeti järgmistel tingimustel: Programmeerimine režiimis, pimeduses, **16M** eraldusvõimega, Terav kvaliteediga, DIS sees. 1. Seadke välklamp suvandile **Sundvälk**, tehke üks võte ja suumige sisse või välja. 2. Seadke välklamp suvandile **Väljas**, tehke üks võte ja suumige sisse või välja. 3. Tehke toimingud 1 ja 2, oodates toimingute vahel 30 sekundit. Korrake protsessi 5 minuti jooksul ja seejärel lülitage kaamera 1 minutiks välja. 4. Korrake toiminguid 1 kuni 3.
Videod	Ligikaudu 100 min	Salvestage videoid **HD** eraldusvõimega ja 30 kdr sek.

- Ülaltoodud arvud on mõõdetud Samsungi standardite järgi ja võivad tegelikust kasutusest sõltuvalt teistsugused olla.
- Salvestuse koguaja määramiseks salvestati järjest mitu videoklippi.
- Võrgufunktsioonide kasutamisel tühjeneb aku kiiremini.

Patarei/aku tühjenemise sõnum

Kui aku on täielikult tühjenenud, siis muutub aku ikoon punaseks ja ilmub sõnum "**Patarei/aku tühjeneb**".

Märkused aku kasutamise kohta

- Ärge jätke patareisid väga külma ega kuuma kohta (alla 0° C / 32° F või üle 40° C / 104° F). Ekstreemsed temperatuurid võivad vähendada akude laadimismahutavust.
- Kui kasutate kaamerat pikka aega, siis võib ala akukambri ümber soojeneda. See ei mõjuta kaamera normaalset kasutamist.
- Pistiku väljavõtmiseks pesast ärge tirige juhtmest, kuna see võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi.
- Temperatuuridel alla 0° C / 32° F võib aku mahtuvus ja eluiga väheneda.
- Aku mahtuvus võib madalatel temperatuuridel väheneda, kuid taastub normaalsel temperatuuril.
- Pikemaks ajaks seisma jäetaval kaameral võtke akud välja. Kaamerasse jäetud aku võib aja jooksul lekkida või korrodeeruda ja põhjustada kaamerale tõsiseid kahjustusi. Kaamera pikaajaline hoidmine sisestatud akuga toob kaasa aku tühjenemise. Täis akut ei pruugi olla võimalik laadida.
- Kui te kaamerat pikema perioodi jooksul ei kasuta (3 kuud või enam), kontrollige akut ja selle laetustregulaarselt. Kui lasete akul pidevalt tühjaks saada, siis selle maht ja kasutusaeg võivad väheneda, mis omakorda võig tekitada rikkeid, tulekahju või plahvatust.

Ettevaatusabinõud aku kasutamisel

Kaitske akusid, laadijaid ja mälukaarte vigastuste eest
Vältige akude sattumist kontakti metallesemetega, kuna see võib tekitada ühenduse aku + ja – klemmide vahel ning põhjustada aku ajutise või püsiva kahjustuse, tulekahju või elektrilöögi.

Märkused aku laadimise kohta

- Kui olekutuli ei põle, veenduge, et aku on paigaldatud õigesti.
- Kui kaamera on laadimise ajal sisse lülitatud, ei pruugi aku lõpuni täis laadida. Enne aku laadimist lülitage kaamera välja.
- Ärge kaamerat aku laadimise ajal kasutage. See võib põhjustada tule- või elektrilöögiohtu.
- Pistiku väljavõtmiseks pesast ärge tirige juhtmest, kuna see võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi.
- Oodake kaamera sisselülitamisega seni, kuni aku on vähemalt 10 minutit laadinud.
- Kui ühendate kaamera välistoiteallikasse, kui aku on tühi, põhjustab mõningate energiakulukate funktsioonide kasutamine kaamera väljalülitumise. Kaamera normaalseks kasutamiseks laadige aku täis.

- Toitekaabli ühendamisel laetud akuga kaameraga lülitub olekutuli ligikaudu 30 minutiks sisse.
- Välgu kasutamine ja videote salvestamine tühjendab akut kiiresti. Laadige akut seni, kuni punane olekutuli kustub.
- Kui olekutuli vilgub punasena, ühendage kaabel uuesti või eemaldage aku ja paigaldage uuesti.
- Kui laete akut ning kaabel on ülekuumenenud või kui temperatuur on liiga kõrge, võib olekutuli punasena vilkuda. laadimine algab, kui aku jahtub.
- Akude ülelaadimine võib aku tööiga lühendada. Kui laadimine on lõpetatud, ühendage kaabel kaamera küljest lahti.
- Ärge toitekaablit väänake ega asetage selle peale raskeid asju. See võib kaablit kahjustada.

Märkused ühendatud arvutiga laadimise kohta

- Kasutage ainult kaasasolevat USB-kaablit.
- Aku ei pruugi laadida, kui:
  - kui kasutate USB-jaoturit
  - kui arvutiga on ühendatud muid USB-seadmeid
  - kui ühendate kaabli arvuti esiküljel asuva pordiga
  - kui teie arvuti USB-port ei toeta standardset toiteväljundit (5 V, 500 mA)

Akude ja laadijate hoolas käsitlemine ning nendest vabanemine

- Ärge kunagi visake akusid tulle. Järgige akude utiliseerimisel kõiki kohalikke nõudeid.
- Ärge kunagi pange akusid ega kaameraid kütteseadmete peale ega sisse, näiteks mikrolaineahju, pliidile või radiaatorile. Akud võivad ülekuumenemisel plahvatada.

Aku hooletu või ebaõige käsitsemine võib kaasa tuua kehavigastusi või lõppeda surmaga. Ohutuse tagamiseks järgige aku õige käsitsemise juhiseid:

- Vale käsitsemise tagajärjel võib aku süttida või plahvatada. Kui märkate aku juures deformatsioone, pragusid või muid kõrvalekaldeid, lõpetage viivitamatult aku kasutamine ja võtke ühendust teeninduskeskusega.
- Kasutage ainult autentseid, tootja poolt soovitatud akulaadijaid ning adaptreid ja laadige akusid ainult käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud viisil.
- Ärge pange akusid küttekehade lähedusse ega ülemäära kuuma keskkonda, nt suvel suletud autosse.
- Ärge pange akut mikrolaineahju.
- Vältige aku kasutamist soojades, niisketes kohtades, näiteks saunas või duširuumis.
- Ärge jätke seadet pikemaks ajaks kergesti süttivatele materjalidele, näiteks voodile, vaibale või elektrisoojendusega tekile.
- Ärge jätke sisselülitatud seadet pikemaks ajaks kinnisesse kohta.
- Jälgige, et akuklemmid ei puutuks vastu metallist esemeid (kaelakeed, mündid, võtmed või käekellad).
- Kasutage üksnes autentseid, tootja poolt soovitatud liitium-ioon-varuakusid.
- Ärge võtke akut koost lahti ega torgake seda teravate esemetega.
- Jälgige, et aku ei jääks tugeva surve või raskuse alla.
- Aku ei tohi saada tugevasti põrutada, näiteks kõrgelt alla kukkuda.
- Ärge jätke akut temperatuurile 60° C (140° F) või enam.
- Aku ei tohi kokku puutuda niiskuse ega vedelikega.
- Aku ei tohi kokku puutuda liigse kuumusega, nt päike, tuli jms.

Kasutuselt kõrvaldamise juhised

- Aku kasutuselt kõrvaldamisel tuleb olla hoolikas.
- Ärge visake akut tulle.
- Utiliseerimisnõuded võivad riigiti või regiooniti erineda. Utiliseerige akud vastavalt kohalikele ja riiklikele nõuetele.

Aku laadimise juhised

Laadige akut ainult selles kasutusjuhendis kirjeldatud viisil. Vale laadimise tagajärjel võib aku süttida või plahvatada.

Enne teeninduskeskusse pöördumist

Kui teil on probleeme kaamera kasutamisega, proovige enne teeninduskeskusega ühendusevõttu järgmisi probleemilahendusprotseduure. Kui olete soovitatud lahendusi proovinud ja probleem ei kao, võtke ühendust kaupluse või teeninduskeskusega.

Kui toote kaamera teeninduskeskusesse, tooge kindlasti ka kõik muud komponendid, mis võisid vea tekkele kaasa aidata, nt mälukaart ja aku.

Olukord	Soovituslik abinõu
Kaamerat ei saa sisse lülitada	• Kontrollige, et aku oleks sees. • Kontrollige, et aku oleks õigesti sees. (lk 23) • Laadige aku.
Kaamera lülitub ootamatult välja	• Laadige aku. • Kaamera võib olla automaatse väljalülituse režiimis. (lk 126) • Kaamera võib välja lülituda, et hoida ära mälukaardi kahjustamist löögi tagajärjel. Lülitage kaamera uuesti sisse.
Aku tühjeneb kiiresti	• Aku võib tühjeneda kiiremini madalatel temperatuuridel (alla 0° C / 32° F). Soojendage akut taskus. • Välgu kasutamine ja videote salvestamine tühjendab akut kiiresti. Vajadusel laadige. • Akud on kuluvad osad, mille peab aja jooksul välja vahetama. Kui aku hakkab väga kiiresti tühjenema, hankige uus.

Olukord	Soovituslik abinõu
Ei saa pildistada	• Mälukaardil ei ole ruumi. Kustutage mittevajalikud failid või sisestage uus mälukaart. • Vormindage mälukaart. • Mälukaart on kahjustatud. Hankige uus mälukaart. • Veenduge, et kaamera on sisse lülitatud. • Laadige aku. • Veenduge, et aku on paigaldatud õigesti.
Kaamera pilt tardub	Eemaldage aku ja paigaldage uuesti.
Kaamera kuumeneb	Kasutamise ajal võib kaamera kuumeneda. See on normaalne ega tohiks kaamera kasutusiga või toimimist mõjutada.
Välk ei tööta	• Välgu valikuks võib olla seadistatud **Väljas**. (lk 61) • Teatud režiimides ei saa välku kasutada.

Olukord	Soovituslik abinõu
Välk hakkab ootamatult tööle	Välgu võib esile kutsuda staatiline elekter. Kaamera ei ole rikkis.
Kuupäev ja kellaaeg on valed	Määrake ekraani seadetes kuupäev ja kellaaeg. (lk 125)
Ekraan või nupud ei tööta korralikult	Eemaldage aku ja paigaldage uuesti.
Kaamera ekraan reageerib loiult	Kui kasutate kaamerat väga madalatel temperatuuridel, siis võib see põhjustada kaamera ekraani rikke või värvikao. Et kaamera ekraan töötaks korralikult, kasutage kaamerat mõõdukatel temperatuuridel.
Tõrge mälukaardi kasutamisel	• Lülitage kaamera välja, seejärel uuesti sisse. • Eemaldage mälukaart, seejärel pange see sisse tagasi. • Vormindage mälukaart. Vt täpsemalt „Ettevaatusabinõud mälukaartide kasutamisel”. (lk 133)
Faile ei saa taasesitada	Kui muudate faili nime, ei pruugi kaamera faili taasesitada (faili nimi peab vastama DCF-standardile). Kui satute sellisesse olukorda, esitage faile oma arvutis.

Olukord	Soovituslik abinõu
Foto on udune	• Veenduge, et seadistatud fookusevalik on lähivõtte tegemiseks sobilik. (lk 64) • Veenduge, et objektiiv on puhas. Kui ei ole, puhastage see. (lk 129) • Veenduge, et objekt on välgu mõjualas. (lk 142)
Foto värvid ei klapi tegelikega	Väär värvitasakaal võib põhjustada ebarealistlikke värve. Valige valgusallikaga sobiv, korrektne värvitasakaal. (lk 71)
Foto on liiga ere	Foto on ülesäritatud. • Välk ei tööta. (lk 61) • Reguleerige ISO tundlikkus. (lk 63) • Reguleerige säriarvu. (lk 69)
Foto on liiga tume	Foto on alasäritatud. • Lülitage välk sisse. (lk 61) • Reguleerige ISO tundlikkus. (lk 63) • Reguleerige säriarvu. (lk 69)

Olukord	Soovituslik abinõu
Teler ei kuva fotosid	• Kontrollige, et kaamera oleks teleriga A/V-kaabli abli korrektselt ühendatud. • Veenduge, et teie mälukaardil on pilte.
Teie arvuti ei tunne kaamerat ära	• Veenduge, et USB-kaabel on õigesti ühendatud. • Veenduge, et kaamera on sisse lülitatud. • Veenduge, et kasutate toetatavat operatsioonisüsteemi.
Arvuti katkestab kaamera ühenduse failide edastamise ajal	Failide edastust võib häirida staatiline elekter. Ühendage USB-kaabel lahti ja ühendage uuesti.
Arvuti ei esita videoklippe	Videod ei pruugi mõnes videoesitusprogrammis mängida. Kaameraga jäädvustatud videofaile saab esitada multimeediumivaaturis, mille võite installida arvutisse koos programmiga i-Launcher.
i-Launcher ei tööta korralikult	• Sulgege i-Launcher ja käivitage programm uuesti. • Veenduge, et **i-Launcher** on seadete menüüs seatud väärtusele **Sees**. (lk 124) • Olenevalt teie arvuti näitajatest ja keskkonnast ei pruugi programm automaatselt käivituda. Sellisel juhul klõpsake oma Windows arvutis **start** → **Kõik programmid** → **Samsung** → **i-Launcher** → **Samsung i-Launcher**. (Windows 8 puhul avage käivitusekraan,ja valige seejärel **All apps** (Kõik rakendused) → **Samsung i-Launcher**.) Või klõpsake oma Mac OS arvutis **Applications** → **Samsung** → **i-Launcher**.
Teie televiisor või arvuti ei suuda esitada pilte ja videosid, mida säilitatakse microSDXC mälukaardil.	microSDXC mälukaardid kasutavad exFAT failisüsteemi. Kontrollige enne kaamera seadmega ühendamist, et välisseade oleks exFAT failisüsteemiga ühilduv.
Teie arvuti ei tunne microSDXC mälukaarti ära.	microSDXC mälukaardid kasutavad exFAT failisüsteemi. microSDXC mälukaartide kasutamiseks Windows XP operatsioonisüsteemiga arvutis laadige Microsofti veebilehelt alla exFAT süsteemiajur.

Kaamera tehnilised andmed

Pildiandur	
Tüüp	1/2,3" (Ligikaudu 7,76 mm) CCD
Pildipiksleid	Ligikaudu 16,2 megapikslit
Piksleid kokku	Ligikaudu 16,5 megapikslit
Objektiiv	
Fookuskaugus	Samsungi objektiiv f = 4,5–22,5 mm (35 mm film equivalent: 25–125 mm)
Suhtelise ava vahemik	F2.5 (W)–F6.3 (T)
Suumi	• Stoppkaadrirežiim: 1,0–5,0X (optiline suum X digitaalne suum: 25,0X, optiline X Intelli suum: 10,0X) • Taasesitusrežiim: 1.0–14.4X(olenevalt kujutise suurusest)
Ekraan	
Tüüp	TFT LCD
Funktsioon	3,0" (75,0 mm) 230K
Fokuseerimine	
Tüüp	TTL autofookus (Keskele AF, Mitu AF, Jälitamise AF, Näotuvastus AF)
Ulatus	

	Lainurk (W)	Tele (T)
Normaalne (AF)	80 cm–lõpmatus	250 cm–lõpmatus
Makro	5–80 cm	100–250 cm
Automaatmakro	5 cm–lõpmatus	100 cm–lõpmatus

Säriaeg	
• Automaatne: 1/8–1/2000 sek. • Programmeerimine: 1–1/2000 sek. • Öö: 16–1/2000 sek. • Ilutulestik: 2 sek.	
Säritus	
Juhtimine	Programmeerimise AE
Mõõtmine	Mitu, Punkt, Keskel, Näotuvastus
Kompensatsioon	±2EV (1/3 EV samm)
ISO-ekvivalent	Automaatne, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200

Välk	
Režiim	Väljas, Nutikas automaatne, Automaatne, Punasilmsus, Sundvälk, Aeglane sünk, Punas. parandus
Ulatus	• Lai: 0,2–4,0 m (ISO Auto) • Tele: 0,5–1,6 m (ISO Auto)
Laadimisaeg	Ligikaudu 5 sek.
Värina vähendus	
Digitaalne stabilisaator (DIS)	
Efekt	
Võtterežiim	• Fotofilter (Nutikas filter): Miniatuur, Vinjettimine, Akvarell, Õlimaal, Multifilm, Ristfilter, Visand, Pehme teravustamine, Kalasilm, Vana film, Pooltooni täpp, Klassikaline, Retro, Suumim võte • Kujutise korrigeerimine: Teravus, Kontrast, Küllastus
Videovõtterežiim	Videofilter (Nutikas filter): Miniatuur, Vinjettimine, Pooltooni täpp, Visand, Kalasilm, Klassikaline, Retro, Paletiefekt 1, Paletiefekt 2, Paletiefekt 3, Paletiefekt 4
Valge tasakaal	
Automaatne VT, Päevavalgus, Pilvine, Fluorestseeriv_H, Fluorestseeriv_L, Volfram, Kas.seadistus	

Kuupäeva printimine	
Kuup. ja kell, Kuupäev, Väljas	
Võtte	
Fotod	• Režiim: Nutikas Automaatne (Portree, Öine portree, Tagavalgusega portree, Öö, Tagavalgus, Maastik, Valge, Loomulik roheline, Sinine taevas, Päikeseloojangu taevas, Makro, Makrotekst, Makrovärv, Statiiv, Liikumine, Ilutulestik, Küünlavalgus, Punktvalgus, Punktvalgus (Macro), Punktvalgus (Portree)), Programmeerimine, Stseen (Maastik, Päikeseloojang, Koit, Tagavalgus, Rand ja lumi, Tekst), Reaalajas panoraam, Iluvõte, Öövõte, Lähivõte, Võluraam, Fotofilter, Lõigatud võte, Liikuv pilt • Impulss: Üksik, Pidev, Liikuva obj. ülesvõte, AEB • Taimer: Väljas, 10 s, 2 s, Topelt (10 s, 2 s)
Videod	• Modes: Nutikas Video (Maastik, Sinine taevas, Loomulik roheline, Päikeseloojangu taevas), Film, Videofilter • Vorming: MP4 (H.264) (Maks. salvestusaeg: 20 min) • Suurus: 1280 X 720, 640 X 480, 320 X 240, Jagamiseks (Ainult ST150F/ST151F/ST152F) • Kaadrikiirus: 30 fps • Vaikne suum: Vaikne suum sees, Vaikne suum väljas, Summutus • Video redigeerimine (manusfunktsioonid): salvestuspaus eraldamine

Taasesitus	
Fotod	• Tüüp: Üksikpilt, Pisipildid, Muusika ja efektidega mitme slaidi esitlus, Filmiklipp • Redigeermine: Suuruse muutmine, Pööramine, Nutikas filter, Kärbi • Efekt: Kujutise korrigeerimine (Eredus, Kontrast, Küllastus, ACB, Näo viimistlus, Punas. parandus), Nutikas filter (Normaalne, Miniatuur, Vinjettimine, Akvarell, Õlimaal, Multifilm, Ristfilter, Visand, Pehme teravustamine, Kalasilm, Vana film, Pooltooni täpp, Klassikaline, Retro, Suumim võte)
Videod	Redigeerimine: stoppkaadri eraldamine, ajakärbe
Hoiustamine	
Meediumid	• Sisemälu: ligikaudu 9,5 MB • Väline mälu (Valikuline): microSD kaart (2 GB garanteeritud), microSDHC kaart (kuni 32 GB geranteeritud), microSDXC kaart (kuni 64 GB garanteeritud) Sisemälu maht ei pruugi nende näitajatega kattuda.
Failivorming	• Stoppkaader: JPEG (DCF), EXIF 2.21, GIF • Filmiklipp: MP4 (Video: MPEG-4.AVC/H.264, Heli: AAC)

Foto suurus

Ikoon	Eraldusvõime
16M	4608 X 3456
14MP	4608 X 3072
12MW	4608 X 2592
10M	3648 X 2736
5M	2592 X 1944
3M	1984 X 1488
2MW	1920 X 1080
1M	1024 X 768

Traadita võrk (Ainult ST150F/ST151F/ST152F)

MobileLink, Remote Viewfinder, Automaatne varundamine, E-post, SNS & Cloud, AllShare Play, AutoShare, Wi-Fi Direct, S/W uuenduste teavitaja

Liidesed	
Digitaalne väljundpesa	USB 2.0
Helisisend/ väljund	Sisekõlar (Mono), Mikrofon (Mono)
Videoväljund	A/V: NTSC, PAL (valitav)
Alalisvoolu sisendpesa	5,0 V
Vooluallikas	
Taaslaetav aku	Liitium-ioonaku (BP70A, 700 mAh)
Ühenduse tüüp	Micro USB (5 otsaga)
Vooluallikas võib piirkonnast sõltuvalt teistsugune olla.	

Mõõtmed (L x K x P)

94,4 x 57,95 x 17,7 mm (ilma väljaulatuvate osadeta)

Kaal

- ST150F/ST151F/ST152F: 112 g (ilma aku ja mälukaardita)
- ST72/ST73: 108 g (ilma aku ja mälukaardita)

Töötemperatuur

0–40° C

Tööniiskus

5–85 %

Tarkvara

i-Launcher

Tehnilised andmed võivad jõudluse parandamiseks muutuda ette teatamata.

Sõnastik

ACB (Automaatne kontrastitasakaal)
See funktsioon parandab automaatselt teie piltide kontrasti sellisel juhul, kui objekt on valgustatud tagantpoolt või kui kontrast objekti ja tausta vahel on suur.

AEB (Automaatne särituse tugi)
See funktsioon teeb automaatselt erineva säritusega mitu pilti, aidates teil saada sobivalt säritatud foto.

AF (Autofookus)
Süsteem, mis teravustab kaamera objektiivi objektile automaatselt. Teie kaamera kasutab automaatseks teravustamiseks kontrasti.

Ava
Ava määrab valguse hulga, mis kaamera andurile jõuab.

Kaamera värin (hägusus)
Kui kaamera katiku lahtioleku ajal liigub, siis võib pilt jääda uduseks. Seda juhtub tihemini siis, kui säriaeg on pikk. Kaamera värisemise vältimiseks suurendage tundlikkust, kasutage välku või lühendage säriaega. Samuti võite kaamera stabiliseerimiseks kasutada statiivi, DIS- või OIS-funktsioone.

Kompositsioon
Kompositsioon tähendab fotograafias objektide paigutust fotol. Tavaliselt annab hea kompositsiooni ühe kolmandiku reeglist kinnipidamine.

DCF (Kaamera failisüsteemi projekteerimise reeglid)
Digitaalkaamerate failivormingu ja failisüsteemi defineerimiseks Jaapani Elektroonika- ja Infotehnoloogiatööstuse Assotsiatsiooni (JEITA) poolt loodud spetsifikatsioon.

Teravussügavus
Kaugus lähima ja kaugeima rahuldavalt terava punkti vahel fotol. Teravussügavus sõltub objektiivi avast, fookuskaugusest ning kaamera ja objekti vahelisest kaugusest. Näiteks väiksem ava suurendab teravussügavust ning hägustab kompositsiooni tausta.

Digitaalne suum
Funktsioon, mis suurendab kunstlikult suumobjektiiviga saavutatavat suumi (optilist suumi). Digitaalse suumi kasutamisel halveneb pildi kvaliteet koos suurenduse kasvuga.

DIS (Digitaalne pildistabilisaator)
Funktsioon tasandab pildistamise ajal reaalajas kaamera rappumist ja vibreerimist. Optilise stabilisaatoriga võrreldes võib pildi kvaliteet teatud määral väheneda.

EV (Säri väärtus)
See funktsioon võimaldab teil muuta kiiresti kaamera poolt mõõdetud särivääртust määratud sammu võrra, parandamaks fotode säritust. EV kompensatsiooni seadmine väärtusele -1,0 EV muudab pildi astme võrra tumedamaks, väärtus 1,0 EV astme võrra heledamaks.

EV kompenseerimine
Kõik kaamera säriaja ja ava kombinatsioonid, mis annavad tulemuseks sama särituse.

Exif (Exchangeable Image File Format, pildifaili vahetusvorming)
Digitaalkaamerate pildifaili vormingu defineerimiseks Jaapani Elektroonikatööstuse Arengu Assotsiatsiooni (JEIDA) poolt loodud spetsifikatsioon.

Säritus
Valguse hulk, mis kaamera andurile pääseb. Säri kontrollitakse säriaja, ava ja ISO tundlikkuse kombinatsiooni abil.

Välk
Välklamp, mis võimaldab nõrga valgusega oludes saavutada piisava säri.

Fookuskaugus
Kaugus objektiivi keskosast fookuseni (millimeetrites). Pikemad fookuskaugused tingivad kitsama vaatevälja ning objekti suurendamise. Lühemad fookuskaugused tingivad laiema vaatenurga.

H.264/MPEG-4
Rahvusvaheliste standardiorganisatsioonide ISO-IEC ja ITU-T poolt kehtestatud suure tihendussuhtega videovorming. See Joint Video Teami (JVT) poolt loodud koodek pakub madalatel bitikiirustel head videokvaliteeti.

Pildiandur
Digitaalkaamera füüsiline detail, mis sisaldab pildi iga piksli asukohta. Iga pildipunkt jäädvustab sellele särituse ajal langeva valguse ereduse. Levinud anduritüüpideks on CCD (laengsidestusseadis) ja CMOS (täiend-metalloksiidpooljuht).

ISO tundlikkus
Kaamera valgustundlikkus, mis põhineb filmikaamerates kasutatava filmi ekvivalendil. Kõrgema ISO tundlikkuse korral saab kaamera kasutada lühemat säriaega, mis vähendab kaamera värinast ja nõrgast valgusest tingitud hägusust. Samas on suure tundlikkusega tehtud pildid tundlikumad müra suhtes.

JPEG (Joint Photographic Experts Group)
Digitaalsete piltide kaoline tihendusmeetod. JPEG-pildid on tihendatud, et vähendada nende failisuurust pildi resolutsiooni minimaalse vähenemise juures.

LCD (Vedelkristallekraan)
Tarbeelektroonikas levinud ekraanitüüp. Selline ekraan vajab värvide esitamiseks eraldiseisvat tagavalgustust, nt CCFL või LED.

Makro
See funktsioon võimaldab teil teha lähivõtteid väga väikestest objektidest. Makrofunktsiooni kasutamisel suudab kaamera teravustada väikestele objektidele praktiliselt elusuuruses (1:1).

Mõõtmine
Mõõtmine viitab viisile, kuidas kaamera mõõdab säri määramiseks valgushulka.

MJPEG (Motion JPEG)
Videovorming, mis on tihendatud nagu JPEG-pilt.

Müra
Digitaalfotol olevad valesti tõlgendatud pikslid, mis ilmnevad valesti paiknevate või juhuslike eredate pikslitena. Müra tekib tavaliselt siis, kui pildistatakse kõrge tundlikkusega või kui tundlikkus pimedas kohas automaatselt määratakse.

Optiline suum
See on üldsuum, mis suurendab kujutist objektiivi abil ega halvenda pildi kvaliteeti.

Kvaliteet
Digitaalfoto tihendussuhte väljendus. Suurema kvaliteediga piltidel on madalam tihendussuhe, mis tavaliselt tähendab ühtlasi suuremat faili.

Resolutsioon
Digitaalfoto pikslite arv. Suurema resolutsiooniga pildid sisaldavad rohkem piksleid ning on enamasti detailsemad kui madala resolutsiooniga pildid.

Säriaeg

Säriaeg on katiku avamise ja sulgemise vahele jääv aeg. See on oluline tegur foto heleduse määramisel, kuna muudab läbi ava pääsevat ning andurile jõudvat valgushulka. Lühike säriaeg jätab valguse läbipääsemiseks vähem aega ning pilt jääb tumedam, samuti „külmutab" see liikuvad objektid.

Vinjettimine

Pildi ereduse või küllastatuse vähenemine pildi servades võrreldes pildi keskosaga. Vinjettimisega saab koondada tähelepanu pildi keskel olevatele objektidele.

Värvustasakaal (valge tasakaal)

Värvi (tavaliselt põhivärvide punase, rohelise ja sinise) intensiivsuse häälestamine pildil. Värvustasakaalu häälestamise eesmärgiks on saavutada pildi värvide korrektne esitus.

Õige viis toote kasutuselt kõrvaldamiseks (elektriliste ja elektrooniliste seadmete jäätmed)
(Kehtib riikides, kus jäätmed kogutakse sorteeritult)

Selline tähistus tootel või selle tarvikutel või dokumentidel näitab, et toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid (nt laadija, peakomplekt, USB-kaabel) ei tohi kasutusaja lõppemisel käidelda koos muude olmejäätmetega. Selleks et vältida jäätmete kontrollimatu käitlemisega seotud võimaliku kahju tekitamist keskkonnale või inimeste tervisele ning edendada materiaalsete vahendite säästvat taaskasutust, eraldage need esemed muudest jäätmetest ja suunake need vastutustundlikult taasringlusse.

Kodukasutajad saavad teavet nende esemete keskkonnaohutu taaskasutamise kohta kas toote müüjalt või keskkonnaametist.

Firmad peaksid võtma ühendust tarnijaga ning kontrollima ostulepingu tingimusi ja sätteid. Toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid ei tohi panna muude hävitamiseks mõeldud kaubandusjäätmete hulka.

Planet First
RoHS Compliant

PlanetFirst esindab Samsung Electronicsi pühendumist kestlikule arengule ja sotsiaalsele vastutustundele ökoloogilise äri ja juhtimise kaudu.

Õige viis toote akude kasutusest kõrvaldamiseks
(Kehtib riikides, kus jäätmed kogutakse sorteeritult)

Selline tähistus akul, dokumentidel või pakendil näitab, et toote akusid ei tohi kasutusaja lõppemisel käidelda koos muude olmejäätmetega. Keemilised elemendid Hg, Cd, või Pb näitavad, et aku elavhõbeda, kaadmiumi või plii sisaldus on EÜ direktiivi 2006/66 sihttasemest suurem. Kui akusid ei käidelda õigel viisil, võib nende sisu põhjustada tervise-või keskkonnakahjustusi.

Selleks, et kaitsta loodusvarasid ja edendada materjalide taaskasutamist, eraldage akud muudest jäätmetest ja suunake need taaskasutusse kohaliku, tasuta teenusena pakutava akude tagastussüsteemi abil.

Indeks

A

AF-i heli 123

AF lamp 126

AF-sihiku valgustus
- Asukoht 20
- Sätted 126

Ajaseaded 25, 125

Ajavööndi seaded 25, 125

Aku
- Ettevaatusabinõu 135
- Laadimine 24
- Sisestamine 23

Alguspilt 123

AllShare Play 117

Arvutiga ühendamine
- Mac 95
- Windows 94

Automaatne kontrastsuse tasakaal (ACB)
- Taasesitusrežiim 91
- Võtterežiim 70

Automaatne särituse tugi (AEB) 73

Automaatne varundamine 110

AutoShare 106

Avatud lähtekoodiga tarkvara litsentsid 126

A/V pesa 20

D

Digitaalne pildistabilisaator (DIS) 39

Digitaalne suum 37

DIRECT LINK nupp 22

E

Ekraani eredus 124

Ekraani tüüp 34

Energiasäästurežiim 124

Eraldusvõime
- Taasesitusrežiim 89
- Võtterežiim 58

F

Failide edastamine
- Automaatne varundamine 110
- E-post 112
- Mac 95
- Windows 94

Failide kaitsmine 82

Failide kustutamine 82

Failide vaatamine
- Animeeritud fotod 85
- Kategooria 81
- Panoraamfotod 85
- Pisipildid 80
- Slaidiesitus 86
- TV 93

Filmirežiim 46

Fookuse piirkond
- Jälitamise AF 65
- Keskele AF 65
- Mitmik-AF 65

Fotode redigeerimine 89

Fotofiltri režiim 53

H

Heledus
- Taasesitusrežiim 91
- Võtterežiim 69

Heliseaded 35

I

Ikoonid
- Taasesitusrežiim 79
- Võtterežiim 27

i-Launcher 96

Intelli suum 38

ISO tundlikkus 63

J

Juhis 123

Jäljend 126

K

Kaamera hooldus 129

Kaamera lahutamine 94

Kaamera tehnilised andmed 141

Katikunupp 20

Kaugjuhitav pildiotsija 108

Keeleseaded 125

Kiirvaade 124

Kodukuva 28

Kontrast
- Taasesitusrežiim 91
- Võtterežiim 74

Kujutise korrigeerimine
- ACB 91
- Eredus
  - Taasesitusrežiim 91
  - Võtterežiim 69
- Kontrast
  - Taasesitusrežiim 91
  - Võtterežiim 74
- Küllastus
  - Taasesitusrežiim 91
  - Võtterežiim 74
- Punasilmsus 92
- Teravus 74

Kuupäev/aeg 125

Küllastus
- Taasesitusrežiim 91
- Võtterežiim 74

L

Laadimine 24

Liikuva obj. ülesvõte 73

Lõigatud võtte režiim 55

Lähivõtterežiim 51

Lähtestamine 126

M

Makro 65

Menüü nupp 21

Mõõtmine
- Keskele 70
- Mitu 70
- Punkt 70

Mälukaart
- Ettevaatusabinõu 133
- Siseta 23

N

Naeratuse pildistamine 67

Nutikas filter
- Taasesitusrežiim 90
- Video salvestamise režiim 54
- Võtterežiim 53

Nutikas videorežiim 45

Nägude retušeerimine
- Taasesitusrežiim 92
- Võtterežiim 50

Näotuvastus 67

O

Olekutuli 21

P

Pakendi sisu 19

Pildi eraldamine videost. 88

Pildi kvaliteet 59

Pilgut. tuvastus 68

Pisipildid 80

Portreede pildistamine
- Naeratuse pildistamine 67
- Näotuvastus 67
- Pilgut. tuvastus 68
- Punasilmsus 62
- Punas. parandus 62

Puhastamine
- Ekraan 129
- Kaamera korpus 129
- Objektiiv 129

Punasilmsus
- Taasesitusrežiim 92
- Võtterežiim 61

Pööramine 89

R

Reaalajas panoraami režiim 48

Režiim Iluvõte 50

Režiim Nutikas automaatne 43

Režiim Programmeerimine 44

S

Seaded 122

Slaidiesitus 86

Statiivi kinnitus 20

Stseenirežiim 47

Suum
- Suumi heli seaded 75
- Suumi kasutamine 37
- Suurendusnupp 21

Suurendamine 84

Säritus 69

T

Taasesitusnupp 21

Taasesitusrežiim 79

Taimer
- Taimeri tuli 20
- Võtterežiim 60

Teeninduskeskus 138

Teravus 74

Toitenupp 20

Traadita võrk (Ainult ST150F/ST151F/ ST152F) 102

Tõrketeated 128

U

USB-pesa 20

V

Vajutage päästik poolenisti alla 40

Valangurežiimid
- Automaatne särituse tugi (AEB) 73
- Liikuva obj. ülesvõte 73
- Pidev 73

Valge Tasakaal 71

Valikulised lisatarvikud 19

Veebisait
- Avamine 115
- Fotode ja videote üleslaadimine 115

Video
- Taasesitusrežiim 87
- Võtterežiim 46

Videofiltri režiim 54

Videote redigeerimine
- Jäädvustan 88
- Kärbin 88

Videoväljund 124

Vormindamine 126

Võluraami režiim 52

Välk
- Aeglane sünkroonimine 62
- Automaatne 62
- Punasilmsus 62
- Punas. parandus 62
- Sundvälk 62
- Väljas 61

Müügijärgse hoolduse ja päringute tegemise kohta leiate teavet garantiidokumendist, mis oli ostetud tootega kaasas, või meie veebilehelt www.samsung.com.

CE 0678